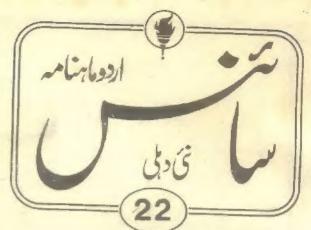
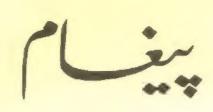
العبر ١٩٩٥ء العبلة الشهرية العلمية ISSN-0971-5711







رسالہ "سأننس" معنامين وہيئت كے اعتباد سے معلوماتى، تعيرى اور عمدہ جہت ميں پيش قدى كرنے والاسائنسى دسالہ ہے۔ اگردو زبان ميں يرنہايت وقيع اور لائق تحسيبن كوششش ہے۔ رسالہ كى زبان جتى أمان اور جكى پيكى، اصطلات كى تشريح جس قدر عام فہم ہوگى، اسى قدرا سے جگہ ملے گئے۔ مصابین كے توج كے ساتھ ساتھ اسے زبادہ ولچہ ہے بنانے كى جانب مسل توج دى جانى چاہتے اوراً گرگنجائش ہو توج دراكى

مسانیوں کے عنوان سے وقتا فوقتا خوبصورت دیکش مفایین شائع کے جانے ہائیں۔ سنسان ن نے اسمان زمین پانی منداز مشانیوں کے عنوان سے وقتا فوقتا خوبصورت دیکش مفایین شائع کے جانے چاہیں۔ سنسان ن ن نے اسمان زمین بانی منداز بادل بہاڑ، پھل، پھول، درخت گھاس، چاندا سورج ، تارے، دات و دن موسم، افات سماوی وارمنی، جانور اور زمین آممان میں موجود ہے شمار پیزوں کا ذکر کیا ہے ۔۔۔۔ مختلف عنوان سے ان پر ایسے انداز سے معلومات بیش کی جاتیں کہ اسس سے

ارباد دی گئی ہے۔ " ماشن" کا کام ان حقائق کوٹرنیب سے ساتھ داختے اسلوب میں پیش کرنا ادر عقلِ انسان کو حن داکر تکا کے اُبلی بنانا ہے ۔ اس میدان میں گزمت تہ صدیوں میں سلم سائنسدانوں نے جو خدمات انجام دی ہیں" ماخنی کے جھو کے سے عنوان سے

گاہے برگلہے ان کا بھی ذکر ہوجائے تواس کی افادیت دوچے سے بھی۔ اس درمالہ میں ک<u>صعفے کے ب</u>ے ملک بھرے مسلم سائنسدانوں سے آپ کسل دبط قائم دکھیں اورانھیں آبادہ کرتے رہیں۔ آد قع ہے کہ یہ رسالہ آپ کی محنت و توجہ کے متعجہ میں حلدہی ترقی کی منزلی<u>ں طے کرنے</u> گا۔

الُدومسا كنس مامِثامَه



آري ورك اس دائر ہے میں توسیل زروخطوکتابت کاپت.ه: ۱۸/۸۲ زاکزنگر نتی دیلی ۱۱۰۰۲

سرخ نشان کا

الملب ب كراك

أررسالا يتحتم بوكساك

اعانت (نامر) ۱۰۰۰ ارویے

O دسلفيس شائع شده تحريرون كوبنا والدنقل كذا يمزع ب

نافون جاره جول مرف دبل ك عد الوريس ي ك جائے گا۔

🔾 دساليين شائع مضايين حقائق واعب داد كامخت

کی بنیا دی ذمّہ داری مصنّف کی ہیں۔

مْعُوظْ غَذَا كِتَنْ مُفُوظٌ ؟ __ ذُاكِرْ مُحَمَّا سَمْ يِرويزَ ____ موانيا - سنستنعت ____ في كرام من من قريش ___ ٨ مأتنبيقرأن _____ابين ساجدامين بطي _____اا شيد: إيك نوت ____عبدالودود الفادى بلدريشر ____ الأرايشر ___ المراح الدين (علك) __ 14 بيداري كيخواب ____ عبدالله وان مخن قا دري ____ بداري نيم با با (استحرى قسط) ____ في اكثر شمس الاسلام فاروتي ___ ٢٧ سائنسی مهانی سازی در ۲۵ میرانی میرانی میرانی میرانی در ۲۵ میرانی در ۲ میرا مسيول مث مسيول مث ابن ميلاد - نابرنيا آت __ دُاکِر جيدارعلٰ _____ ۲۷ إت نقط كي ____عدالودود الماري ___ كرون كايروارز ____ في اكوشمس الاسلام فاروقي ___ زرافت اوراس يقتلقه كويز باستدنعاني ب ہر تعرب اب بہال پیس کتے ۔ بوسف سعید ۔۔۔ ا سأتنى كزّنز _____ ميديد الله عبد ____ الم سوال جوانيه _____ اداره _____ ٣٣ كسوشي _____ اداره _____ ٢٦ وركشاب اداره اداره دُلالم _____ محدثيدالله خال _____ مهم من بهي اكب دولت ب _ محد معن محيب الدين قاعي _ . و ٥ موا اورياني ____ يرويز عيدالله شاه ____ا ٥

سأتسن كرشي ____ ارسلان عين الدين فادوتي ___ ١٥

سائنس فكشترى مدير

ريزعمل _____ قاركين _____ ۵۵

تبديلى كرير بواصرف مشروبات تك بى مىدودىدرى بلكه بسم الله الرحل الحيم استيار خوردنى يريعي اثراندازيدى بيطي" نو دلس كادور بوااور اب "فاسٹ فوڈ" كى دھوم سے قابل غوربات برہے كه نوول اور اسی اندازکے وہ تما کھائے جن میں رہنے دفائر کی کمی ہوتی ہے ، آنون كاينسر بيلاكسفين مغربى مالك مين جونے والى تعقيقات ایکے محت مندقوم آگر اپنے کسی شعیر میں تبدیل کی خواہش مست یہ بات ابت رکھی ہیں۔ وہاں سے باشندے اب مجدد ہیں کدرینے ک التعالكرين التعال كرب تاكدا تون بي غذا كى حركت بين اسان بيدا ہون ہے یاسی تبدیل کی صرورت محسوس کرن ہے تو کوئی محاص بو، غذا أنتول في يحيك نبي اوروه نظام بإصند كى بيما ريول سيحفوظ قدم المل نے سے بہلے تبدیل کے سبعی بہلود کا بغورجا کرہ لیتی ہے، رہیں " فاسد فوڈ" مزیل کے تدم آگے ہیں۔ ان ہی اس اقسام ک عوام وخواص کے درمیان سرحاصل بحث مباحثہ کراتی ہے،خصوصاً غذاكے علاوہ چكنانى ك وافر مقدار بون سے جوكد أج كل كے كم شقت عوام کومنعی اورمشت بہلوؤں سے روئٹناس کراتی ہے ____اور ان سبہ داحل سے گزرنے کے بعد ہی کوئی فیصلہ کر لحقہے كرف وال بينه ورون كي ليينهايت مفري امريكه جوكه فاسط فود كادلداده مانا جائاہے آج اپن نوجوان نسل پراس سے اثرات ديكھ كر بماري مكميس معاشى تبديليول فيعوام كوعجيبة محم كامورهال منفكر ہے۔ وہاں نوجوانوں كالوسط موٹا باكافى بر صاب يم عرى كا سے دوجاد کردیا ہے۔ کیا اسی صورت حال جس کے بارے میں موثاليا زياده خطرناك موتا بي كوتك انسان كوكا في عصتك اس رز توسى نے ان سے جبی شورہ کیا اور منہی آج کوئی اس کے مکدنا گی موثا يعت ساخذ زنده دمنا بوما بع طبيم عربش مسائز كوخون اور تقبل میں ہونے والے اثرات سے دوشناس کرانے کی کوشش کردہا ہے۔ بیرون ممالک کا اواع واقسام کی چزیں ما رکب طیمیں دستیاب ہیں۔ مهياكر في كيدل كوزياده كاكر زايل تاسي حس كى وجرسے اس پر دباؤيرات بي عذامين حكمانى كرزاد في خون كي نسون ين جرا وُرِيدار كمكن سِلاب ک طرح مارکید فیس آنے والی ان اجناس کومیڈیا کی اندای ک سے وراسطرے معری بی مارف ایکافراینا کنا صب مزيه بولناك بناديا ہے جيلى ديژن كے پھيلتے ہوئے جال نے آج گاؤں بوزلكتى بى _ ادرىبى اب بورائىد دل كامراع سىما كريخ ديهات كي موسى ان اشارى جربينجادى سي جس كه مزارات سفود والوں کی اوسط عرکم ہونی جارہی ہے ۔خودہما مے ملک بی ۲۵ سال کے اس کو دراً مرکم نے دالے واقعت ہو تھے ہیں۔ ہمارے بہال گرمیوں کے دنوں میں اس یاس کوگ دل کے امرامن کی گرفت میں آنے لگے ہیں۔ ایسی مشروبات صديوں سے ستعمال بولرسے ہيں جرای بوٹيوں، پاکھل پھو لوں صورت حال كيس منظرين فامر ف فود "تسم ك ما او كاجلن کے دس مصینے پیشروبات ان تمام تمکیات اور حروری اجزار کا فواند اوتيان جوكد كرمون ميرجيم كوخشكى المك كا كادر ايسياى ديگر مزیدخطراک ثابت ہوگا۔ ہروہ غذاجم کے لیے اکافی ہوتی ہے جو مبلک اثرات سے بچلتے ہیں ۔۔۔ تاہم کولٹ ڈونکس کے طوفان صيح تناسي سيمي غذائي اجناس بذركه عيرمتوازن عذاجلديا بددير يمين بيمار صرور والتي سه - يمين جامية كريم إين روايق كها نول تے اس روایت کونغریًا جڑسے اکھا ڈپھیٹکا ہے ۔ اب مذکہیں كودقيانوى مجيس اورايت كعافيية كاشائل بس تديل كسف استى نظراً نى بعد منسقو ___ يهى حال فالسع اور كيت آم سع سيربيل يفرودسوج ليل كركبي المفيشن كيقيمت صحت كىشكل يل بنے شربت کا ہوا سمجھی سی نے شربت بنانے کی زعمت بھی کی تو منبر مزیکانی پڑے۔ اسكواش كى بول كا آيا جس سے آپ غذائيت كم اور عرض ورى كيميانكادت زياده يلتهي

أرُدو مسائلنس مامِنامه



دُانِجُكُ مَحَفُوطُ عَدا كُنِي مَحَفُوطُ

. دُاكْرْمِيمالسلم پروين

نظر نظر الدینام این اندر کیمیائ ما دّوں کی لمبی لم سنیس میں اس کے طور پر ڈیل رون اسکے لیسب پر کھیے ہوئے ہیں۔ مثال کے طور پر ڈیل رون اسکے لیسب پر کھیے ہوئے والے معالم معالم میں موڈیم ایکو نیم فاسفی فی سفی سوڈیم ایکو نیم فاسفی فی اسفی فی اسٹی فی اسٹی فی اسٹی فی اسٹی فی اسٹی فی اسٹی میں اور جمیانی مادی بیا تا دوں کا استعمال کیا گیا ہے۔ صرورت کیوں ؟

اگرچہ غذاکو محفوظ کرنے کھ طریقے بہت پُرانے ہا اور لگ بھگ انسانی آ دیخ سے جھے ہوئے ہیں تیکن غذاکو محفوظ کرنے ہوئے ہیں تیکن غذاکو محفوظ کرنے بھی انسانی کرنے کے جدید کا بھی ان طریقوں کی خروعات علم کیمیس اسے واقعیت اور صنعتی انقلا ہے ہے بعد ہوئے ۔ زمانہ قدیم میں انسانی آبادی چھوٹے جھوٹے کردیوں میں محدود تھی۔ پر چھوٹی جھوٹی کے مطابی خوداک بیداکرتی تھیس تھوٹری ابادی سام سے محدول ہے اس ماج کے بھی محدول ہے محصول میں مخصوص ہوگئی۔ بقیہ حصتے دیگر کا مول کی طریت مترجہ محدول ہوگئی۔ بقیہ حصتے دیگر کا مول کی طریت مترجہ محدول ہوگئی۔ بقیہ حصتے دیگر کا مول کی طریت مترجہ اس نیاد کے بھی ہول گئی گئی ان کا استعمال دور دراز سے عل تون تک اور کا فون کے بود ہوگئے۔ اس نیاد کی دنوں اور مہینوں کے بعد ہوگئی مہیں سے غذاکو محفوظ کرنے کے دور کو بودا۔ اور کا فی دنوں اور مہینوں کے بعد ہوگئی مہیں سے غذاکو محفوظ کرنے کی دومری دجہ غذائی اجتماع می کرناکت

نگاه جی ڈالیں توآپ بھسوس کیے بغیر نہیں رہ سکنے کدو یاں پرلاحجرد نغزيبالبحى غذا لكاجاس كى يشى طريق سے معفوظ كى ہوئى ہي ادر شایدی کون چزایسی بو بختاره بو-اس بان کی مزیدوها سے بیے اکیتے ہم از دیجی بیکری پرمیلتے ہیں ۔ کاکا ن کے شوکیسس ہیں كيك ديداويان بنيرا محمن اور مختلف نسم ك جاكليشين نظر آربی بن ان میں سے سی بھی جیزکو اٹھاکر آپ اس سے بیک ہے کو عور سے پڑھتے اسل پر آپ کو پر بزدو لیوز PRESER (ANTIOXIDANTS) أينى اوكسيلينك (ANTIOXIDANTS) " تابل استعال الله (PERMITTED COLOURS) مصنوع فوستبو (ARTIFICIAL FLAVOURS) ایکر شیوز (ADDITIVES) ایملسفاتزر _EMUL_ (SIFIERS - جيسے بجيده نام نظار يُرك . فركان كاند باسكسط میں فٹافسٹ سے ممکین سے چیکے فی نواکھتے ہیں جن ہی آکو کے چیس کر کیس وغیرہ ہیں ۔ ان بیکوٹ پر بھی کھا ایسی ہی عباریں ملتى بى - سانتدى المارى كے اندا جام، سوس اور آ چاد كے مشیشیا س نظراً دہی ہیں۔ مربوں سے اور مجھلی کے ڈب نظر آہیے یِّن. سامنے شیلعت پر ڈبل دوٹیاں رکھی ہیں ، سادہ بریڈ، سیٹھی برید برمک بریڈ ، سینڈ وج بریڈ اوربراؤن بریڈ ۔ ان کے برابرسے سیلف میں بسک طے انواع وا قسام سے پیکہ طے نظر اكرسے بي وال سجى استياركے ليبلول پر اكب كى نفر كم وبيش ال سعى المون بريد المسكى جن كا وير وكريا كيا ب بالمريض

ارشیا سے خور د ونوش کی کسی بجی ڈکان پرچاکراگر آب سرسری سی

مريين معجعة اسے كروه فلو كاشكار جوامے - ساكونيلا نفريق برا مرقسم مر کھاؤں کو منا گرکتے ہیں۔ یہ تی تیزی سے تعسیم ہوتے ہی الكاندازه الى بات سے لكا يا جاسكنا ہے كمرف ٢٥ سنطين

ان ک آبادی در تن موجات ہے۔ اہم کھانے ک اشیا کر ایم کارے صاف یا نی سے وصوفے اور کیکا نے سے بربیکٹر پہنم موجانا ہے۔ نوردینی جا براروں سے شائر ہونے سے علاوہ کھانے

ك استيارازخود مي خزاب موسكيّ بين مثال كي طور ير أكر

معانے کی چیزوں میں میکنائی یاتیل وغیرہ بی تویہ اسٹ بارفعنا یں موجودا کسیجی سے مل کر کچھ ایسے سمیال ما دسے بنائی ہی جوكه عِيكان كاذاكة اورخوشوخ أب كرديت بين استمسل كو

الكريد في (OXIDATION) سميت بير جا تدارول يا ال ك معتر في مشتمل غذا مثلاً كرشت ، بهل ، سبزى وعزه مين قدر تي طويراينزائم ناى مادسے ہوتے ہيں جو غذائ اجزار كوتليل كرنے بي كام كرت بي باكران ابنزائم كونتم بذكيا جائے با ان كى كاركردكى

كوكم رياجا مع توغذا فاجزار ازخود تحليل بوكر ضائع بون رسفة بن صلى وجدس فذائ اجناس كا غذائيت اورداكف منا تُرْمِوْلُ مِع - استَسم كى غذاكو زياده دنول كك محفوظ ركھنے كے

يعضرورى يعركه اس مي موحود اينزائكس كرفتم كياجلت. محفوظ کرنے کے طریقے

غذاكوزياده عرصة تكمحفوظ وكعف كع ليصروري بدكه اس كيمزاج بين كون ايسى نبديلي لان جائي كدنة تدوه ازخود يخليل بوكر خراب مواور منهى خور ديبني جاندا راسيد استعال كرسكين ال تفامد كوحاصل كرنيستم يسح انسا ل نے رہیجے پہلے جوعمل كيا ويمكھانے كاب عد الواكر المسلماليا جا ك والدي يا فك مقدار يا وبيت كم موجات مع يا عرتفرياً خنم محجاتى سعد يان أيك اسى اسرب كماس فيرموجد وكي من مذ توخورو بين جر أندم عذا كرم فركسك بي اورنهی غذایس قدرتی طوربر موجود اینرائم اینا کام کرسکتے بين -اس طرح تسكهائي موئى غذ ألو خشك ما حول بن كافي وس

یں پوشیدہ ہے ۔ آگران کو قدرتی حالات میں تھوٹری دیر کے لیے مجی چھوڑ دیا جا کے تو ان میں کئ تبریلیاں آ جاتی ہیں۔ ان تبدیلیوں ك وجسے ان كا ذاكقه ، رنگنت ، نوشبو يا غذائيت مّازَّم ونَّ ہے۔ شال سے طور پر اگر ہری سنری کو آپ بھٹوٹری دیر بھی مصلی ہوا یں رکھ دیں تورسو کھنے لگی ہے۔ اس نے سری فروش سری ر یان چوکسے رہے ہیں یاکیلے کو سے ڈھا کے کرد کھتے ہیں۔ علاده ازبرهم جانة ببركهم ارب جارو ب طوت مرجر بس يتمار خورد بنی کیرے اور بودے موجود ہیں۔ چاہے وہ ہوا ہوایا فی ہمارے برتن ہوں یا نعمت خانے ، گھر ہویا دُکان ہر جگدانگھ تظريداً تعدوا لي جا ندار موجود برتے ہيں ريكھا نے بينے ك چروں کا تاک جھائک میں رہے ہیں کونکہ ان کی غذا بھی تقریبًا دی ب جرماری ہے. مسے یکون کھلنے پینے کی چیز قدر تا اول ين عيوارى جان بيا برجانداراسي داخل بوجائيم اور ينزى سنتقيم بوت بي الككارد والكك وجس اكثر کھانے پینے کی اُسٹیار کا داکھ بدل جاتا ہے یا ان یں سے

بربواكف تكن بدايس" باقاعده" سرلى يون يعزول ك کھانے سے بیماریاں پیاہون ہیں جی میں بربھنمی اور تقدیت سب سے زیا دہ عام ہیں۔

غذاكو مرانے والے جرائیوں كے علا وہ كھوا بيسے

خور دبینی جا ندار بھی ہوتے ہیں جو اگر کھانے چینے کی اشیاریں كورلس توبظا بركها في وق خرابي بيدائي كرت يد تو ذالقة نبديل مؤللب اورىدى كوفى بدبواك نيد يانهم إيسكمان كواسعمال كمن في سي شيريد بيماري بيدا موق سي "سالمونيلا" - (SALMONELLA) ایمایی بیکی یا سے جوک عام طور برغذا ف اجناكسو برجملدكرتاب -اس سے متاثرہ غذا

کواستعمال کرنے سے فلوجسی بماری ہونی سے جس میں سر درد اور بخارسے ساتھ دست آتے ہیں۔ سرورد اور خارک وجرسے

کو پنینے بین دیں ای بنیاد پراکھار اولانے کا سلسلاشروع ہوا ہیں کا بھی یہ خاصیت ہے ہوا ہیں کا بھی یہ خاصیت ہو لئے نہیں دیا اس لیے تیل بارکھن کا مسلسلاشروع ہوا ہیں دیا اس لیے تیل بارکھن کا مسلسلے ہوئے کے بھیل اور سنزیال کافئ کے ہے کہ اپنا ذا گفتا ور غذا بیّت برقرار کھی اور سنزیال کافئ کے ہے کہ اپنا ذا گفتا ور غذا بیّت برقرار کھی خوردی بی مسلسلے کے لیے ہے ہاکہ بارکھنے کی اس می خوددی کا فی جا سے مسلسلے کی مسلسلے کا مسلسلے کا مسلسلے کی مسلسلے کا مسلسلے کی مسلسلے کی مسلسلے کا مسلسلے کی مسلسلے کی مسلسلے کا مسلسلے کی مسلسلے کا کا مسلسلے کی مسلسلے کا مسلسلے کا مسلسلے کا مسلسلے کا مسلسلے کی مسلسے کی مسلسلے کی مسلسلے کی مسلسلے کی مسلسلے کی مسلسلے کی مسلسلے کے کہ کی مسلسلے کی مسلسے کی مسلسے کی مسلسلے کی مسلسے کی مسلسلے کی مسلسے کی مسلسلے کی مسلسے کی مسلسلے کی مسلسے کی مسلسے کی مسلسے

کم درجہ حرارت پرغذاکو محفوظ کھنے کا فنے انسان نے بہت پہلے سیکھ لیا تھا وادیوں میں رہنے والے غذاکو تھنڈ غاروں میں رہنے نظے یائیراس برونے میں دہاکہ رہنے کے یہ

خورد بینی جراوس کی بر معوار کا انحصار درجہ حوارت پر بر تاہے کم درجہ حوارت پر ان کی بڑھوار کم ہوئی ہے اور اگر درجہ حوارت صفرے آس پاس ہوتو ان ک بڑھوا را در نقسیم کا عمل تعریباؤک جا تاہیے رہ یات آپ نے بھی محسوس کی ہوگی کہ سر دیوں کی نسبت گرمیوں میں کھانا جلدی خراب ہوتا ہے ۔ دودھ جلدی بھٹتا ہے ۔ اسی طرح سرد ممالک کی نسبت حرم ممالک میں غذا جلدی اور زیادہ خواب ہوت ہے کم درجہ حوارت پر غذا کو محفوظ رکھنے کا فن انسان نے بہت پہلے سب کھ لیا تھا۔ وادیوں میں رہے والے غذا کو تھنڈے عاروں میں رکھنے تھے وادیوں میں رہے والے غذا کو تھنڈے عاروں میں رکھنے تھے اور ہوا دانوں کا استعمال ہوتا تھا جنھوں نے بعد میں نعمت خانوں

كي لين شروع مين دهوب كااستغال كياجاً نا تفا يكن يرهمسل د قت طلب تعايراس سے ييه وافر مفدارس دهو لار فشك اوسم درکارتھا - غذا فاص کوگزشت کوسکھا نے کے ایسا گرکم اور دھواں زیادہ دیاجا کا تھا ۔ بوری طرح سے حسک ہوتے اناجون كوخشك برتن ياجكه برمحفوظ كرنے كاطريقه ميزانا بياور ائع مین تنعل ہے . نو در در سنگ - ۲۰۵۵) (PROCESSING - مع جديد كارفانون بن أج كل معنوعي طورير غذاسكها فأجا تسبع سكهاني والى جنرون والرييس والكر ایک چلندوالی بلیدف سے اوپر رکھ دیا جاتا ہے۔ یہ بلیف اڑے کو ایک و سرائک سے تزارتی ہے جس کو ابندص جلاکر کرم کیا جاتا بعد وبال چلن والے بنکھ گرم ہواکاتیزی سے گردش دیتے ہیں ، جس ك وجر سے غذا جلدى سے سوكھ جا لاتے بي عدعت ذا ف ا بناس اسر س علم يق سر سكهات جات بي رشال ك طوربر دودها باو دراس طريق سے بنايا جانا ہے۔ اسعمل دوران ایک بہت بادیک فوارے کا مدرسے دور حرک ایک بہت ممم چيمبيل والاجاناب. وبالكرى سے دوده كى بيوار فرراسوكه كرباؤ درس تبديل موجان سے يه باودر چيميس الحا موجانا ہے اور دیربند کردیا جانا ہے۔ اس طریقے سے تیاریے الا ك دو ده مع ويول برابر عددايد - SPRAY) (DRIED - الكما بوتا ب - اس طرح سعب دوده يس اس کی بحربود غذائیت موج دو برقرار رہتی ہے۔ سكيعان كعظاه دغذاكومحغوظ دكيف محرائي طريقون میں مک لگاکو: آچار فوال کریائ کرمیں غذاکور کھنے کے طریق بھی قابل ذکر ہی اور اکر میں استعال ہوتے ہیں -چونکه نمک کی خاصیت ہے کہ وہ پان کو نکال باہر کرتا ہے ، اس لیے نک نگی چیزیں ایک طرح سے خشک ہی ہو تی تی لہذا

خور دبین جراثیموں سے محفوظ رہتی ہیں۔ بھلوں اور سز لیوں گاڑ

رسے میں رکھا جائے توسرے کی نیز آبیت خور دبینی جوائیوں

تك معفوظ اور فابل استعمال ركهما جاسكان يدكوسكهان

پرداکرنے وللے حمالتم تو ملاک موجاتے ہیں کین دود حرکوخواب

كرف والعجرائم وودهين موجودر بيتة بي - اس طرح يناد كاموادوده يام الرد (PASTEU RISED) كهلاتام.

تقیلیوں یں دستیاب مونے والے دو دھ اس زمرے یں ا تا ہے۔استعال كرنے تك اس كوريفر يو يشريس وكھنا لادى مونا

مع تاكد اس موجود جرائيم براهد منها بني اور دود هكوخراب من

كربي جود و د حراتم سے بالكل باك جوتے بي وہ اسطريا أكرد

(STERIL ISES) کہلاتے ہیں۔ اس قسم کے دودھ بكيف كوفرن مي ركھنے كي عرورت بني موتى

ملاوك كي ضرورت

مذكوره بالاطريقوس سے غذاكو محفوظ ركھنے بين كوئى خطو

نہیں ہے سول کے اس سے کا زیادہ عصد تک رکھنے ہیں اس میں جراثيم بدام جايش اوروه غذا استعال كرف واليكو نقصان

آب نے چیس کا ایک بیکے فے استعالے کیاتو آلو بمكس اورجكنا لشي سے علاوہ كمازكم چھ

مانتے تم سے دیگر کیمیائتے مادیے مفتی اکہے سے جم میں داخلے ہوگئے۔

بہتچا ئیں۔ تاہم ان سیدھے سا دے طریقوں سے غذاکومحفوظ کرنے *ا ودیک کرنے میں سیسے ب*ڑی **خا**ی بدرہ جاتی ہے کہ غذائی اجنا^س

عمومًا ابنا قدر ن رئك انوسه وادر د اكفر محو دبتي بي يثروع یں ڈیٹر بندغذا تیاد کرنے والی انٹرسٹری اور اس کی کھیت محدود عی لمیسفرط مهات پرجانے والے ستباحوں یا پیرمیا ذبھگ پر فرجيون سے ليے و بر بندعذا دركار مون منى و إن چونكدائىم

کی غذا کیے مجبوری اور لما ذمی حرودت بھی اس لیے "بے دیگے واو" عذامع جل جال مفى كى جىيە جىيد عام كدى دندگى يىم مروقيا بطهين سمعلف كالياريس كم وقت صرف كيا جلف لسكا وقت ک اس صرورت کو بورا کرنے کے لیے فوڈ انٹر سٹری نے اپنا جا ل

ک شکل اختیاد کرلی ۔ آج ہم لوگ دلغر بحریبر کی مد دسے اس بر كام كوبېتر طريق سے انجام دينتے ہيں ۔ ريغر يجريلاكى إياد ١٨٥٠ يس بون تني تام اس كاستعمال ١٨٨٧ عصروع ہوا-اپی فرعیت کا یہ بہلار یفز بجریطر فلوریڈا (امریکہ) سے ایک اسپتال میں لیگا یا گیا تھا۔ آج فرج کا استعمال تھو تھر ہے۔ اس من غذاكو ايد و كرى سنى كريد سات دكرى سنى كريد ے درمیان رکھا جا لہے ۔ یہ غذائی کی دن بلکہ ختو ر مفوظ رہی

CON (REFRIGERATED) COUNTY دراد اورجها زون كدرساب غذائ اجناس دور درانك

علاقول كك بيبنياني جاسكتي بيب ڈبے کی شروعات

غذائ اجناس كوسنيتيون يسمعفوظ كرفي بالحبة بندكرف ك شروعات انبسويل صدى كاوأنل بين بونى - ١٨٠٩ مين ایک فرانسیسی باوری نے کھانے کے سامان کو سٹیٹ کے جاری پیک کرنے کا سلسلہ شروع کیا۔ بچولسس اپیرسٹ ZZWZJUSUNCOLAS APPERT) مخلف سامان كوستين عيد جارس ركوكر، جا دكوكرم بان مين خوب آبالا- اس طرح جاريس غذا كافى عرصي كم محفوظ ربى .

اماوس بير ديورند (PETER DURAND) نعارى جكديش ع في كواستعال كرك وله بندغذاك شروعات كى -ولبة بدائشيا وكوصاف كرسع لخريون مي سيل بذكر دياجا ما

ہے۔ بعدازاں اِن دُبوں کو آدھے کھفٹے تک ۱۲۱ وگری نی کریڈ پربکایا جاتاہے۔ اس طرح غذایں موجودسجی جر توسے الماک ہوجانے ہیں۔ اس عمل سے بعد ڈ بول کو محتد اکرسے ان پرلیب ا جسيال كردين عاتي بر - دوده اور دوده سي استيارك

عومًا كم درجة عوارت يركم كما جامّات -بد درجروارت ... وگری مینی کریاست کم موتاسے۔اس درج مرادت پر بیماری

الُدو مسالكنس مامِنامه

كى تعداد فى الحال نين بزاد ہے - ير ما ديا يمارے جم اور

صحت بري اثر دولية بي برايد ابساموال بي حسل كا

سلی بخش جواکبی کے پاس نہیں ہے ۔ ان کی اعجال کرائی نا پنے کے

ليمن آيك بمانداستعال بونلهده يدكدجب كك كونى جز

يح ومح نقصان مذرب اس محفوظ مجعو! اس كانتجرير سيحكم الراكب في جيس كايك بكيط استعال كيا تو ألوا تمك اورجكا في

(15 190 BL)

اصّافی (ملاوط میل سنعمال ہونے والے) مادّوں برایک طائرانہ نظر

استعمال

پیل سروں اوران سے بن چروں شربت ، جوس النس كريم ، بمسطى عاكليدف اوكولا ورك

کورنگ داربنانے کے لیے۔ اناج كى بنى اشيار ، چيزگ گم اور اكوچيس ميں

اينى أكسية نيض فورير.

مثر يتول أكس كريم وطماني ومطاني وعيزه يس مھاں پراکرنے کیے۔

فوشوي اضا فدكرن كصيلي شوي ، مجوسس، ميك بنيروغره ين -

فشك باودرى جيزدن كوجيك كي يد روكماس كعافي كم ليحاستعال بونے والے وشری

(FREE FLOWING SALT) Laid ين جيونگ گم ، بيرطريون وغيره بين چيکا به روکنے کے لیے۔

بعيلانا شروع كيا- ذيتر بندغذا ايب عام أدى كوسى مزعرف يركه بسندائ ت بلكراس ليها محيى اس مقعد كوها صل كرنے

مے لیے غذائ اجناس میں میمیان ما دوں کی طاوم کا سلسلہ

شروع ہوا اور بہی سے خطات کی شرد عات ہوئ بہل کی

ہوئ اسٹیارکوناڈہ رکھنےیا کم اذکرنظ کے کیے ال میں

خوس بواور تکت بداکر فی کے لیے، ذاکفہ مکھار فی کے

ليه ، خراب مو ف سے بچا ف سے ليے ميميا ئي ماقے استعمال سي

جاتي واس مقصد كيا استعال مون والح يميائى ما دون

بوفائبليندا ترزوس الدليي (BUTYLATED HYDE

امنا فی مسادّ ہ

ٹادکول سے بنے دنگ

XY TOLUENE)

(SACCHARIN)

مونوسوة يم كلولمنا ميريط

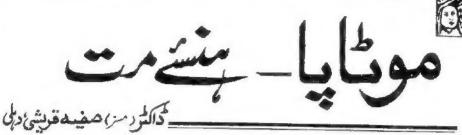
(MONO SODIUM. GLUTAMATE).

الليمي كميكنك المحنث د كاك كافرلس)

(ANTI-CAKING

AGENT) e.g. TALC,

KAOLIN,



دفناد بڑھ جاتی ہے۔ کی بار بہوٹایا پورے سم پر ہوتا ہے اور میں بھی مرف چرے سے لے کر کو لعول کے ہی رہتاہے ۔ موٹا ہے کے



اك فلمون من كا ميلين سع بردس برات بى لوك منف لكة بي، وجهدا بعاميرين كاب تحاث مولمايا ريكن للمرية. ذراس چئے کہسی ہے ہوٹا ہے پر اس طرح ہنسناکیا مناسب ہے ؟ لبس ایسا تونیس کداس موال یدی وجر کوئی بیماری بوا در اگر اس کوکوئی بیادی منیں ہے نب بھی مت سنے کیونکد بظام بدمرزما والإبهت سى بمارون كالبيث مجمة ابت موسكا ہے۔ آینے دیجیس کرموٹا پاکیا ہوتاہے۔ ہمارےجسم میں ایک قسم کا فیٹو ہونا ہے جوا یڈیپوبلاسطے (ADIPOBLAST) كېلاتلې يې ئشوايديوسانيش (ADIPOCYTES) يا چربی کے سیل بنائلہے ۔ چربی مقدار زیادہ ہونے پر ان کا سأنز بحى براه سكام اور تعداد بحى براه سكت سے وقدرت نعجم كانظام ايسا مايلهم كروكي يخذاهم يستدين وهجمي تحليل بوكرم كوطاقت يالوانان ديتمس يجوكيلوريز وحواس بهارى دورم وكم مزورت سے فياده بولى بن وه سكا ريس جائيں بلكدان چربي كاسيلون (قيدف سيلس) عي عجع موجات بي-الركسى وقت بم غذائدلي اوركام كري توبهي جكنان بم كو توانانى مبيًا كرنى بيد موال يكي كي وجومات موسكن بير.

ا- بإربونس

پڑ کو کھی (PITUITORY) تھائی رائیڈ (THYROID) اور ایڈر سِنِل گلینڈس (غدود) کی خرابی سے تئی ہماریا ل ایسی ہوتی ہیں جن میں یا تو بھوک بڑھ جاتی ہے یا پھر جسم میں چربی جمع ہوئے ک



ساتھ ساتھ ان بیمار پول کی دوسری علامات بھی ہوتی ہیں جس سے ان کو بیجاننا اُسان ہوتاہے۔

٧-مرعن غذا

موفی پے کا دوسری اور سب سے اہم وجہ سے ہماری غذایں ہماری غذایں ہماری مذاید ہماری غذایں ہماری مذاید اس مرد اور ت سے ذیا دہ کیلوریز احرار وں کا ہونا ۔ اگریم کیلوریز دن بھریس خرج میں کرتے تو یہ فاصل کیلوریز ہی چربی ہوئی جہ میں جسم ہیں جمع ہونے کہ سنتہ اہمہ ہم جربی کی یہ تہ سار ہے جسم ہیں جمع ہونے لگی ہے ۔ اور کا ہل ہونے لگی ہے ۔ وزن بڑھے کی انسان سست اور کا ہل ہونے لگی ہے ۔ اس کے ساتھی انسان سست اور کا ہل ہونے لگی اس سے راتھی ہونے کہ اس کے ساتھی انسان سست اور کا ہل ہونے لگی اس سے رہے ہوئے گی اس میں ہونے کی دف ارتیز ہوجاتی ہے ۔ اور کس سے رہے تا ہے جب بہت سی پر یاں اپنی گرفت ہیں لینے لگی ہیں ۔

١٠ دواتين

کئی باد موٹما یا دواؤں کی وجہ سے بھی ہو سکتہ ہے کئی بیماریوں سے لیے کوڈیکو اسٹرائیڈس (CORTICO STEROIDS))۔ ملید عرصے تک دینا بٹر تا ہے تو بھی جسم میں چربی جمع ہوجاتی ہے۔ اورجسم ہجاری ہوجاتا ہے۔

١٠٠٠ نسلى مولما با

اکٹردیکھا گیاہے کہ محدفا ندانوں میں موٹایا پشت در پشت چسار ہتاہے رسائنسدانوں نے کروموڈومس میں ایک مین دریافت کی ہے جوکہ موٹاہے سے لیے ذمہ دار ہے ۔ کیتے اب دیکھیں کہ موٹاہے یاجسم میں چربی بوٹر صف سے جسم میں کہا تبدیلیاں بوتی ٹن اور ہوکس ماص سے ٹرکار شعة

جسم میں کیا تبدیلیاں ہون ہیں اور ہم من امراض سے شکار بنت ا بی جہاں ایک طرف جربی جسم کی نشود نمائے لیے فرور کا ہے وزن و بی غرصر وری چربی جسم کو بے ڈول اور بدنما بناتی ہے ۔ وزن برطیخ کے ساتھ ہی سانس بھو لنے اور دل کی دفتار تیز ہونے گئ

سے۔ ان تکالیف سے بچے تی کوشش بیں انسان اپنا کام کا ج ادر بھی کم دیتا ہے۔ جس میں چر بی بڑھے پرخون میں کولیسٹو ول ادر ٹرائی گلیسر ائیڈس کی متعاد الجھ جاتی ہے۔ خون ہی کردت ہیں اور ان کی کادکر دکی بواٹرا نماذ ہوتے ہیں۔ برچر بی رگوں کے اندر جمع ہونے لگتی ہے جس کی وجہ سے خون کی نالیوں کا قطر کم ہونے لگتا ہے اوران کی لچک ہی جم ہوجات ہے جس عصو کو برگیس خون بہنچاتی ہیں اس کوخون کی کی جونے لگتی ہے۔ آگر دل کی رگوں ہیں جمافہ ہوتو اپنجائن کا در د ہونے لگتا ہے۔ آگر دل کی رگوں باکل وکے سے۔ آگر دل کی پڑھے باکل وک سے۔ دل کے پٹھے باکل وک سے۔ دل کے پٹھے

یا صرف ایم آئی (M.I) کیتے ہیں. نابیاں پہلی ہونے پر زیادہ خون پمپ کرنے کی کوشش میں دل کا سائز بڑھ جا الہے جس کا اثر چھیچ ول پر بڑتا ہے۔ اس سے سانس لینے میں تکلیف ہوتی ہے اور سانس بھولنے گئی ہے۔ سانس لینے میں محنت کرنے سے خواہ ہو کا دہن ڈوائی آکسیا ٹیڈکی مقدار بڑھ جاتی ہے اور طبعیت میں

__ (MYOCARDIAL INFARCTION).

بھاری ہی اور سنتی آجاتی ہے۔ اس حالت بیں پندھی نریا دہ آتی ہے۔ رکوں ہی ہر ہی کے جمع ہونے سے دماغ سے دورا پن خون پڑھی اگر پڑتاہے جس کی وجہ سے تحلعت قسم کے قالج ہوسکتے ہیں۔ ٹانگوں کی نالیوں میں نون آ مستہ چلنے اور دکا وسط ہونے سے ان کے والوہ کام

کرنابزدگر دینے ہیں اور طمانگول ہیں درد اورسوتین کی شیکایت عام طور سے پائی جائی ہے ۔

تون پرنیٹ ایپڈ ٹرائی گلیسراٹیڈس اورامینوایسڈس زیادہ ہونے سے پیکری آڈ البّہ سے بیسل (B- CEUS) کودیا وہ انسولین پیداکرنا پڑی ہے لیکن آیک وقت ابسا آئا ہے کہ ہے سیلول کی پرطاقت ختم ہوجاتی سے اورخون بین سکرکی مقدار بڑھے نگٹی ہے۔ اس بیماری

9

مزورلینا چاہئے ۔غدا پرکنٹر ول کے سائقہ سرت بھی نہایت فروری ہے۔ جہل قدمی جسم سے لیے آجی ورزش ہے۔ زیادہ سخت ورزنز

كى نے سے بلے فراك الرسے مشورہ كرنا بہت عرورى ہے۔

أكرآب نودكوجها ف طور برصحت مندر كمناچا بني بي تو

مرورى بيد كه غذا ين كفن زياده مماليه ا ورتلي بون چيزون پر ہیزکری یکی میوک سے زیادہ سرکھائیں۔ زیا دہ نقصان وہ

وه کھانے ہوتے ہیں جوکہ کھانے کے وقت کے علادہ عادتًا یا پھر سماجى طوريرا خلاقًا كھاتے جا نے بي كھانے كے ساتھ سلاد

مرود کھائن مان زیادہ مقدادیں پہاکریں -

آج کل وزن کم کرنے کے لیے کی تسم کی دوائی جی دستیا بي- ان بن سعم بجه تعرك كوكم كرى بين ادر كيد كوكها كريد له عجرا محسوس ہونا ہے۔ بھران سب دواؤں کے سائڈ انیک

(فیلی اترات) بھی ہو تے ہی اور اکثر دیکھا گیا سے کہ دوا بند کے کے بعدمریمن کا بھرسے وزن بڑھنے لگآھے .

بط سے شہرو لی اے سر جری بالوسکش (LIPO SUC TION) کے در بعے بھی عرص وری تربی کوجسم سے نسکال دیا جا آلہے اہم

اس معجىم عزائرات مامنداكس إي-

موطايدين جيب خطرات جانة كي بوراميد يهيكم اب آکیمی موٹے کو دیکھ کومہنسیں سے نہیں بلکہ آپ سے دماع مِن مُطْ عِلَى مَن عُلِي كُلُ مِن مُعْلِي عَلَيْ لُكُ فَي مِ

حدرآباد وأردونواح سے علاقے میں دساله حاسل كرف سے يع دابط فائم كري

١٣٠-٨٣ - ٥٠ كوشر محل رود محيد رآباد ١٣٠٠٠

ما ہنامہ" سائنس" ہیں استتبار دے کر این تجارت کو تستروع دیجئے

كولحائتي شيزميلى لل ياذباسيطس كبتني بي اب مسلد مرف موالما يكا بى نېبى بلكد دبابيطس ا دراس كيسانحد جدف والى بيجيد كون كابوجلاً ب ميسة تكوف بلى كامتا ترجونا اور موتيا بندوي كام ونا-نوّ ن پس شوگری مقدار زیاده م<u>ونے سے</u> اعصابی نیس بھی مثاثر ہوتی ہیں اود ہاتھ پیرکشسن ہونا یا جھنجھنا برلے ہونے کی ٹرکایت ہوتے

خدانیں کوسیطرول زیادہ مونے سے بائیل مادوں کا اخراج بھی زیادہ موجا تا ہے جس کی وجہ سے بنتے میں تیمری بننے کا امکان بڑھ جانا ہے گر دے منازمونے سے بلا روشر بر صوباتا ہے جس ك وجد سے کو دوں کا کارکر دی مناثر ہونی ہے۔ خون می کوليسرول اورجم ميں

چربی ذیباده ہونے سے جوڈوں پریعی اثر پٹر تاہے۔ کو کھیا و کھٹنوں سرجور ول ورك وركت مروجان سے يرنى تبدل بريجيد درى كالفيكش محی ہوجا آ ہے۔

مونايا كيسة قابوميس ري

ار وال وال وحرار با دواك وحرار بني بي تواس كايدها تعلق غذا اورکام كرنے سے انداز اور کام كى نوعیت سے موتلہمے. ا يسے ميں ميں مريعن كى غذا اور مرت يرخاص نوج دينا چلہے سي پہلا قدم سے ریمن کووزن کم کرنے کے لیے ذہی طور پر تیا ر کر تا ۔

اس كوموالي كرخطوات مع أكاه كرنا حب تك كوي شخص خود موٹل بے ومفر سجھ کروزن کم کرنا نہ چاہے ہم اس کی کوئی دو ان کی کے الانكے ليے بيت مضبوط قرت ارا دى كى مزورت موتى ہے۔ وزن كم كرنے كے بيے غذا كا تعين كرنے سے پہلے ڈاكٹر سے متودة كرنا مروری ہے ۔ اکثر دیکھا گیا ہے کالوک ڈائٹنگ سے شوق سالنا

نغصان كرسي ين اس ليرحم كم مزورت كم مطابق كيلوريزك صيح مفذا دا دده ه كيلو ديزكن بيزول سيدها حل كاجا يى يرجا ننابرت ضروری ہے ۔ اواکٹنگ کو نے وقت دودھ ، دہی، پھل اور سریا

الأدويس المنس المنامه



سأئنر فيست رآن

___ اليس-ساجدامين ببط؛ ژه پورهشمير

سائنسي نظربيه:

سورج كو آپ مائيد رومن كا ايككو لا تصوركر سكيتين - اس یں ہائیڈروجن کے ایٹوں کا بہت بڑا دقیرہ موجو دہے جو آپسی تیزی سے کراکر سلیم (HELIUM) کے اسٹم اور بے انتہائیش اور روسشى بيداكر لية بي- اسعمل كونيوكليان فيور و كينة بي اورساً سنى تحقيق سے يہمى بہت بسلے بندجل جكا سے كرچاندس کی دوسشنیکومنعکس کرتاہے۔ اس طرح سے سائنسی ولیل قر آئی

بيان كومفبوط كرى سے۔ چا ند اورسورج دونول ہی متحرک ہیں

اس بات کا مطلب بر برگز نہیں کہ زمین تری بوتی ہے۔ ى بېرىت ئېرانا خيال سے ـ كيكن جب يە پنه چاكد زمين فركت کر تی ہے توسورج کو کرکا ہوا تصور کیا جانے لگا۔اب دیکھے كرنى تحقيق كياكهتى سے

فترآنى بىيان : اَ مَشْتُهُ مُن كَوَا لُقَمَ لَهِ مِ سورتِ اور جاند صاب ك بحسبان (الرفن: ٥) ما تقريطة بير.

فرآن کے اس بیان سے میرانا سائنسی نعیب ال غلیط ٹابت ہوتا ہے۔ جدیدسائنس خیال مجھ اس طرح سے ہے۔ سائنسى نظرىيە:

ایم کے اندرسے ذرات سے کے کرکائنا شدکے ذرا مک ہر چیزمتی کے سیے ۔ چاند ازمین کے گردگھومتا ہے ازمین لغظ ماکنس" ودامل "ماکنسید" سے ککا ہے ۔" ماکنسید" روى زبان كا ايك لفظ سي حسك معنى بي" جاننا الاسم ٢٥٠) سومیری السس تحریر کے مام کا مطلب قرآن کوجانیا" بھی ہو سکٹا ہے۔اور سائنسسوں قرآن کی بھی۔

مَرَان سي إنسان دماغ كاتخليق منين برسكتي-اس يرايك حرف کی کی بیش ند مجی ہو فئ ہے ندی جاسستی ہے کا کنات اوراجرام فلكى سے تعلق سے جو تمجد قرآن يں ہے، موجودہ ترتى یافت سائنسس اس کی پیمل تا بیکرن کیے۔

أيتقاب ديجعت إيى كقرآن اورساً منس إي كتنا كرادانه سورج اپنے ماد ول كوخرج كركے روشى بيدا

كزاب جبكه جانداسي روشني كومنعكس كراسي

قرآنىبيان:

هُوَ الَّذِي كَعُلُ الشَّمُسَ فِهِى لَوْسِهِ صِ فَے سور رَحَ كُو هِنيسًا ۚ قَ الْقَدَّمَ اللهِ عَلَيْهِ واللهُ (منيار) اورجائد كو نوراً ... وسره يرس - ٥) أجالا ونور بنايا دوکشنی کی اقسام میں برفرق بائٹیل میں موج د نہیں ہے قرآن کے بیا ن کے مطابق سودج خیا ربعیٰ نودک دوسشی ویسے والا بع سوماف فابريد كرجا ندخودى ديشى نبي ديرا ملكرون مى دوستى منعكس كرتا ہے.

صورج کے گرد اورسورج اپن کہکشاں کی حرکت سے مطابق

کے یے چاہیے توہم پار ہوسکتے ہیں ا وریدطا قت پار ہونے والی گھومتا ہے اورستارد ل کے ایسے بھی مجموعات محرک ہیں بعنی موجودہ

شے میں رفتا ری شکل میں ظاہر ہوتی ہے اور اس دفتا رواسكي ويلو سئ (ESCAPE VELOCITY) كيت إلى -زمین سے خلایس مانے کے ایسے (E. VELOCITY)

کی مقداد اس طرح سے ہے۔

Ve = (2GMe/Re)1/2

اوراكر أنى طاقت كااستعمال كرين جتنى جميق زيودسع بابرجلن

: Ve = 11.2 Km/s.

یعتی زمین سے باہر جانے کے لیے ۲ وااکلومیٹر فی سیکنڈ

کی دفتاً دودکا رہے ۔ نظام شمسی سے باہرجانے کے لیے

٢٥ كاومر في سيكندك دفيار بوناچاست. آسمان سورج کی شعاعوں کے بھرنے کی وجہ سے

نيسلاد کھانی دیتا ہے

اس بات نے قدیم دور کے انسان کو صرور جران کیا مگا كالسماك دن بيلا اودرات بي كالاكبول وكعال ويمليه.

دراصل خلا سے عبی اسمان نبلانیں بلکرکا لا دکھاتی دیتاہے۔

قراً ن بھی اسہات کوبیان کر تاہیے ۔

فترآنیبیات: اورأكرهم التك ليدأ سمان مين وكوفتخنا عكيهم

کوئی دروازہ تھول دیں بھر ہے باباً من السَّمَاءِ فَطَلَقُوْ دن کے وقت اس میں چر^ط مع

يِنْسُو يَعُسُرُ جُنُونَا أَ لَقَالُوا إِنتُمَا سُكِرَبُ

کہ ہما دی نظر بندکر دی گئتی ٱبْعَارُبْاَجِلْنَحْنُ وَوَمُ بلكهم برجا دوكر ديا گياسه. ت و مرد و در مرد المحر ۱۳۰۰ ما ۱۵۰۱) مستحق و و ت المحر ۱۳۰۰ ما ۱۵۰۱

سائنسىستجىزىيە:

رمین احول سے اور مانے کے بعد اسمان کانگ نیگوں (يوسورج كادوشى بوال كرسيس داخل بوكر يداكر دي سائنسی فیال قرآنی بیان کی مکمل تا تیکرتاہیے ۔

زمین سے باہر حانے کے لیے بم کوطاقت کی صرورتے

کبان ده دودکه جسب انسان زمین پر ده کرآسمانی دنیا کو جائزاچا بترانقا ربيرشبركا ميابى ببى حاصل بول تقى ليكن خلابي جاكر كو كا تخفيفات سعير فائد سے انسان كو عاصل مدرين ان سے کسی کوالیکا رہیں ہوسکرآ لیکن بیرندو یا ف پیلے یہ انسا ل سے

یے ایک خواب سے بڑھ کرا در کھ مذتھا لیکن ٠٠٠ سے بھی زياده سال سلے كوئ حرور جائنا تھاكہ خلاي جاياجا مكتا ہے۔ مترانى بيان:

٠٠٠ إلتِ الشَّتَكَاهُ وَ مَمْ 🔭 . . . آگرتم آسمانول اورزهیی کے طبقوں سے گزدکریاد بوناجا بو اَ ثُنَافِ الْأَوْلُهِ ثُلُالًا إِنَّا لَكُلُّالٍ تو ایساکر دیچوتم بغیرطا قت سے الشملوات والأرفني فَانَفِذَ وَالْمِدِ وَالرَّمْنِ ٢٣) إِرْضِي جَاسِكَة ...،

اس آیت سے ما م ظاہر ہے کہ اگر طاقت حاصل ہوجا کے توزمین سے پارجاسکتے ہیں اور ایسا ہی ہزناہے ۔ آپدنے داکٹ وغِره تودیکھے ہی ہوں *گئے ان پیزوں ک*ر وہ طاقت دی جاتیہے

بحا تفیں زمین سے باہر بہنجا سکے۔ سائسي تجزيه

نوائ كحركت كيتمسرے فافون كے مطابق مرحركت سے

خلات حرکت ہو قدمے جو اس حرکت کی طاقت کے برابر ہو تیہے لیکن اس کا دُرخ مخالعت ہوتاہیے ۔ دریاسے پان کو ٹاؤ میں

موار ہوکرسی جیزے دیجیں تو ہماری اس ترکت کے خلاف ہماری ناؤ منی ک موجائے گی رسواگراب ہم زمین کو طاقت سے

ینچے کا طرف دھکیلیں تو ہم اوپر کی جانب متح ک ہوجا بیں سکے۔

ائردو مسساقتس ماہنامہ

جا ویں۔ تئیں ہی یوں کہدیں گے



كه قرأن كياكتها م اورقرأني بيانات كوجا بيس قرأن تحريد سے برعمل کا سائمنی راز مرخاص وعام کے سامنے لائیں قِرَآن

اورسائنسس سے درمیان بہت گہا درشتہ ہے۔ ہم ہرسائمی نيال كوفراً ن كي در يعيم الخ سكت بي اور قراً ن كا سبارا

کیول دہس قراکن کا دعوی سے کہ اس میں عقائمذ وں سے ہے بهنتسى نشانيان بير كيابم عقل مندنين إسمياج قرآن نشانيل

محونهن بإسكتة ؟ اس مقام پر بینج کرمی کم اذکم ایک دعوی عزود کرسکتا

ہوں کہ جوفر آن حکیم سے فافل سے وہ دانشوروں بن شار

سپرياجامكناً ـ

في جمون وتشمير اي ممار يسول إيجناف عبرالترنبورايسي الألا ﴾ فرميط برج الالچک سرئ گرا ۹۰۰۰ ارتثیر

نظران ہے۔ایساکیوں مجراہے؟ جب سوررح کی کوئیں زمینی ما حول بیں واخل ہوتی ہیں تو وه بواین موجود درّات سیفکراتی بی ادر بچه جاتی بی بسوت ككرنين روشى كالبرول سے بنى بوئ بي اوربدليرس مختلف اقسام کی دنی ہیں - اب جس لرک لمبائی زیادہ ہوگی روشن کی لہوں ہیں سے اس لہرکا رنگ سب سے زیا وہ بھرے گا اور چونکه نیلے اور نبفشی ریس والی لبرون کی لمبانی (WAVE LENGTY)

بعے) نظر بین آنا بلکد اسمان سیاه اورزین تیلے ولقے میں

زیاده جون سے سووہ زیادہ بھرت ہیں اور آسان کارنگ نیلا نظراً تلب - اب آگر دوشنی نه دیا چو بوابی نه بوتوا سان کا دنگ کالانغزا کے گا۔اس وجہ سے جا ندم ا سمان کارنگ کا لا

فرأ نجدكا وعوى لهدك كدوة كملسيد الديدبات بمرسيد ظا بربھی ہے کین برجانے کیوں ہم بچربھی فرآن سے غافل ہیں۔ يون د بم سب قرآن پرتحقیق كری اوداس بيمل كريد برخل كو

سمجھنے کا اس سے بہترا ورکیا ذریعہ ہوسکتا ہے ۔ قراك حكيم من الله تعالى في ماف لفظو ن من فرايا:

لِتَعَاوْمِ لِيَّانَظِ لُوْنَ أَ مَعْلُ والون كيلياء

توكيوں مذہم بھی عقل والوں کی طرح ہوجا بیں ادر مجیس

جديدفيشن كي بهترمين اورعمد وربدى ميديد يزسوط وباباسوٹ کے لیے ق احدہ کن 440-41.4-03







ار ا ہے۔ وہ لوگ بہت ساری بہارلیں سے بحات ماصل الله تعالی نے دنیایں انسان کے لیے یوں توبہتری تعنیس كريض ليرشهد كوبطور دوا أمستعمال كياكونف تغي تعديم عطاك بين جواس كى بقاك ليا از حدم ورى بين مكراي تعمت

مصريب تعربيًا ٥٠٠ ١ ماسال تنبسل است زخمون سي علاج ميس

استعال كياجا تا تفاريبيوكيش (HIPPOCRATES)

جَوَا يَعْظِيمُ عَكُواد مَا مِرْطِب كُرُكِ مِن العَوْلِ فَوْتَعْرَيْبًا أَنْ سَرَكُولُ

(FATHER OF MEDICINE) " לען לי (FATHER OF MEDICINE)

کہا تھا۔ انھوں نے بہت ساری

بيما ديول ميں امسس كا امستعمال نغع بخش بتاما خفاء فيشاغورث

جنیں دنیاعلم ریامی کے باب ك لغب سے جانتى ہے اکفوں

نے بھی شہرگ افا دیت اجا کرک تفی ۔آ پوروبیرک کی تعلیم سے

ملمابن اجعى صحنت اودعر ودأزى متوازل غدا پرمنحصر ہے اور منوازن غذامين شهداور دوده كرنما بال مقام حاصل بيع

ہم سب جانتے ہی کہ شہدا مجعلوں ادر بھولوں کے رسس سے تيار ہونا ہے۔

شهدكيها هيه ؟ : شهدعام درجة حرارت برايك لیس دار رقیق ہے بس کا رتاع وا دوسم کا جوائے۔ الكازردى

لألل يا با دامى . اس كا دا كقه نهايت تيرس اوز ونتبوفر حت بخش ہدتی ہے۔ شہدے اندرنقریبًا ٢١ في صدى بإنى مومّا ہے داسے اگر ٥ دُكرى فارى م ينف ما ٥ و دُكرى فارى م ينط كرم كما

ایسی ہے جسے مقیقتاً تمام بغیوں پرفوتیت حاصل ہے۔ جہاں دوسرى نعتبى إنسان كو زنده رسنيس مدوديتي بي، وبإن يبغمت مركمه زندگى مى اسے مرطرے كى كامرانيوں سے بمكنادكرت ہے ۔۔۔ یہ نعمت شد فلد سے ۔ شہد لفظ اردواور فارسی مين استعمال ہوتا ہے جبکہ عربی

ارخ بال ب اشب كاستعال معرا يونان أور بندوستان من بہت زماوں سے چلا آریاہے۔ وہ

وك بهت مى بيماريون سے تجات مامل كرف كے ليے شبد كولطور دوا استعال کیا کرتے تھے۔

ہے جس کی زنگیس مختلف ہوئی بین کداس میں لوگوں سے لیے

انجيل مقدس مين على شهد كوائد كا ذكر سے رك ويد

نع من شهد وفائده بي فائده بنايا به ياريخ بناني بي كيشهد كا امتعال معر؛ يونان اور مندوستان بين بهت زمانون سيصلا

شهد كالمحمى كي مي يدبات دالى كە توپىما رون بىل تھر بنا كے اور در خول میں امھی، اور لوگ جو عمارتیں بلانے بی ال میں ۔ پھر ہرقسم کے معلوں سے رس چوستی بھر۔ میر اپنے رب کے رستول بن چل جراکمان ہیں۔ اس کے پیطے ہیں سے پینے کی ایک چر تکلی شغاسي - " (سوره انغل: آيت عا)-

ين اس عسل كيت بن قران يد

نے اے شفاک چیز بنایا ہے۔ اللّٰہ

نعالى نے قرائ حكيم ميں سورہ الحل

چىشېرك*ى تىلىببول كا د كر* يو ل

"اوراپ کے رب نے



پیولوں کے دس سے حاصل ہوتے ہیں۔ پالی فلورل ٹہر دخلف طرح کے معیلوں اور پیولوں سے حاصل ہوتے ہیں اور اس کا نام اس پیول کے نام پر دکھا جا آہے جس سے یہ حاصل ہوتا ہے اس طرح کے شہر کا دنگ ، داکھ اور ٹوشنبو بھی ان مختلف مجھولوں جیسی ہوتی ہیں۔

تهبد بمقابله چين

چیجے اور شہد دونوں تیریب ہوتے ہے۔
تاہم چینے کے کثرت استعمال سے
زیابیطس جیسے مہلک بیمارک ہوجاتی
ہے ۔ چینے کمی بھی آنت کے بیمارک
اور معد میں تیزامیت کا سب بھی
بنت ہے ۔ برخلاف اس کے شہد
توت ہامنہ کو بڑھا آ ہے اور بیٹے بیں
جرفوم بین بیکٹریا وی کو تنم کر دیزاہے۔

شهددافع امراض

شهدایک حیات بخش غذاکے ساتھ ہی ایک الیقیمی فی اسے تعلق سے استعال سے انسان ہیت ساری ہیا دیول سے شفایا جا تا ہے۔ سے شفایا جا آہے ۔ ذیل میں چندالیی ہیماریوں کا ذکر کیا جا دہ ہے۔

المراضقلية

شدیدام افِ قلب کے مربیوں کے لیے روزاں ، ے کمام شہرکا استعال لگا تار ایک یا دوما ہ مرمن کے رفع بی نمایاں کا ا انجام دیتاہے ، یہ خون ک اجزائے ترکبی کو درسے کرتا ہے اور

جائے تو وانے دار ہوجاتا ہے۔ یہ قدرے تیزانی ہی ہوتا ہے
اس کے اندرکا فی دافع عفرنت۔ (ANTISEPTIC)
فاصیّت ہوتی ہے اس کا استعمال چلنے اور چر پھاڈ
کرنے میں ہوتا ہے۔ غذاکے طور پر بہہت زیادہ نافع ہے۔
کیونکہ اس کے اندر وٹا من ، پرویٹن (کجید)، خامرہ یا انزائم
(ENZYME) اور کا ربوباکیڈر سے وافر مقدار میں مرجود
ہوتی ہیں۔ یہ تمام اسشیاد انسانوں کی عمدہ صحت کے لیے نہایت
ہوتی ہیں۔ زمانہ قدیم میں چینی کا نعم البدل شہدیں تھا۔

شهد کے اجزار

شہدی کیمیائی تجزید کے بعداس کے اندر مندر جہ ذیل اجزاء پائے ہیں :

(۱) خاموات (اینزائم) : ڈائٹ ٹیز (DIASTASE) اور ٹیزز (CATALASE) '

(CATALASE) کیٹا ایز (PEROXIDASE) '

پرآ کے ٹیزز (PEROXIDASE) اور لائی پیز (LIPASE)

اکژن کیلٹیم کلورین پڑائٹیم اورا کوڈی ۔ ۳۱) خیبانتیں یا وشا مسی: ۴۵، ۵، ۴ K اور ۵۔ (شہد سے اندرسیب اورگا جرسے بھی زیادہ وٹما من ۵، ۵ موجود مؤتاسیسے) اور دیا تیاتی محرکات BIOGENETIC) کرچود مؤتاسیسے) اور دیا تیاتی محرکات STIMUL ANT)

ایک کلو گرام شہدیں ، ۱۵ کیلوریز (حرارے) ہوتی ہیں۔مزاع گرم ہے۔

نتهدك اقسام

بنیا دی طورپرشهدگی دوسیس ہیں ، پہلی مونوفلور ل (MONO FLORAL) اور دوسری بال مشد اور ل (POLY FLORAL) مونوفلورل شهر کسی ایک خاص پجول کے دس سے ہی حاصل ہی تلہے جیسے کیچی شہد جو صرف کیجی سے

ہموگلوبن می مقداد کو بطھالے ہے۔ ٢١) پيك اور آئنتئي بيماريان:

شهد کے اندر یکنیز اور اکر ن دونوں عناصر ہوتے ہیں بو م<u>ا صفہ س</u>ے ہیے نہایت ہی موثر ہیں ۔ ساتھ ہی ساتھ ٹہرقبعن تيزابيت اور أنت سے الرح ليے سی مفدیے .

۳) جگرگیبیمسارییاں:

مِكْرًكا كام غذاك رس سے فون بيراكرناہے .اكرميكر تھیک کام مزکر ہے توانسان کے جسم میں خالص خون کی سمی ہوجاتیہے۔'شہدکے استعمال سے انسان جگرگی پیٹتریمادیوں سے نجات پاسکتاہے۔

۳۱) جِلدُ می بیماریان: شبد کا استعال جلدی بھا دیوں میں بہت مفیدہے۔

آج كل جديد دواد سين شهدك أيران سرك بيوارس اوكليني کا علاج کیاجارہاہے ۔جلدی دق کی بھادیوں کے علاج کے لیے

شبد بهتوین دواسے۔ (٥) مُوثابا اور ديا لطيس

شہد احراق انگیر او کا کر عام کراہے جوجم کے اندر كب جا چربى كوجلا وتلهد على العبع أيك كلاس يمكرم بان یں دوجھی شہد اور ایک محل لیموے عرق کو طاکر برابر استعمال كِياجِ ئِے تو موثايا زائل موجاتا ہے دما دا دن توا ثا فى كال د کھتا ہے۔ چہرے پر تکھارلآ اسے۔ ساتھ ہی ساتھ دیا بطیس معرمنين مي افاقه بوتابيد.

(۲) کاسمیٹک کے طور ہو،

شہد کامیٹک کا تیادی میں اہم مقام دکھتا ہے۔ چہرے ك جلداور بالون كي حفاظت اور ملائم وسمعين اس كااستعمال ببت بى مفيد ج يمد قسم كشيمبوك اندر اند ك زردك ميده انواشبودار روعن يا ديى با دام كاتيل اوركلاب

پان کے ساتھ شہد کی ہی آ میزش ک جانت ہے جو جلد کو طائم اور بالون كوصحت مند بناما مهد.

شہد کے عمومی فائڈے

ار برایک معنی تولنده.

۲۔ بیرجسان حرارت اورتوانات بیب ماکرتا ہے۔

الديدنهايت لطيف اورزودمهم مع

امریر سیکی آئز (Mucous) کودورکرتامید

٥ - يه جم كے بہتے ہو كے خون كوب دكر ديتا ہے ۔ ١- يرميور اورميني كوزخم كوجر دياب .

ے۔ اسکے اندرولادک موجودگی جیم سے اعضاری سا حسیسے

مفنوطکرت ہے۔

٨- يكل ك خراكس اوربلغ رفع كرمًا يه .

٩۔ بيسوچے اور محولے موسے بسا اول كى سوجي حتم كراسيے ١٠ مردردسے ليے پيشان اور پيط وردسك يع پيط اوران برشهب مطيف ورد دور برجا آلب .

۱۱۔ جسم سی مسی مصفے برخراش اور موج آنے برشبد سی استعال

ميفراش اورموج كي تكليف ختم جوجات بعد ١٢۔ جسم کے کسی حصر کے جل جانے ہرو کا ں شہدلگا نے سے کلیف

دورمدحاتی ہے۔ ١٠٠ چاد كول ياز فرشوشهدي ملاكراستعمال كياجات تودانت سفيد بوجلت بي-

۱۴. جسمان اور د ماعی تکان کو دورکر تلہے۔

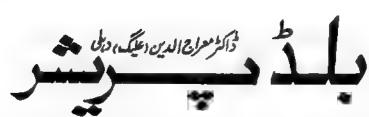
ەا- اس كے ستعمال سے تمباكوياشراب نوشى كى عا دت چير الْمُجاكَمَة ج

مندرجه بالافوائد كيعلاده شبيركا ستعال يبحش نيندرزا أنا نزلدودكا الميعادى بخار امراض بثم امراض كان امراص حلق

سیند اورمیمیم ول کی بیماریون امراض گرده به کشیا بوابیری شکایت فالنح ولقوه كحليم نبزيشاب جارئ كروان كركي ليعظى مؤملس

ارُدومها مُنس مامِنام





خون کی متر یا آوں میں خون کو ایک خاص طاقت سے بہتے بیز خون كى شريانوں پر د با و فوالنے كوم بالڈ پریشر یا فشاد الدم سجتے ہيں۔ أجكل محد دوري بلا بريشركا بره جانا ايك عام ي بيماري بنكرده گئ ہے۔ باڑ پریشرمیں چادتسم کی اصطلاحات استعال ہوتی ہیں۔ سىستولك بلى بويشى مىتالى مركتى واس اس وتت زیادہ سے زیاد کاسسٹول سے دوران کا بلا پرسٹر ؛ ول کے سکرانے کی حالت ہے۔

٢- لُمُ الجُّ استُولِک جلتُ پريشس، جب فلب سکون ک مالت بي بوتلي اس وتت كم حدكم وله الى اسسول كه دوال کا بلاپریشر (دل کے میلنے کی صورت ہے۔

ا- بلس پريشس بسسۇل اورۋان اسۇل كے پرليشىرك - 3 de 6:

میں دادمیل) پولیشر: ریامی کے لحاظ سے سٹولک اور دُ ان اسٹولک پریشر کا اوسط زج افرن میں تین اول الذکر

بلاپریشروں کی نسبت ایسے ہوگی : ابر ۲/۲ یه بلی پرینر / فواق اسٹولک رسسٹولک

يعن أكرسسسولك پرمشر ١٢٠ ايم ايم مرك (الى مير سيمال) ب تو دُان اسٹولک پریشر ۸۰ ایم ایم مرکزی ہونا چلین اور ملی پرمیٹر

عُمِوًّا مُحِسِّهِ مِنْدُوْ دِوانُول كَا نَادِ مِلْ بِلِمَدْ رِوشِر ١٩٠/٩ إيمِ ﴾ مركرى يوتا ہے - اگر اى ليول سے كى كابلة بريشر تجا وركرجائے و ہم اس کو بر حاہوا بلا پر ریٹر یعی بایکر ٹینٹ کہیں سے بلڈ بسٹر

ير مندرج ديل والل الرانداز محت بي:

عمر ؛ بالمرديشرانسان كالمركدمانة مانة برحشا دبهّا ہے ۔ حالتِ جنین می سیسطولک بلاپریشر ۱۰ – ۱۰ ایم ایم مرک و کماید یجین میں بلوعشيص منعينيس ى جى برين سىلولك المدُّر ريشر اگر ١٥٠ ايم ايم مركزى سے سے زیادہ ہو اور ڈائ اسٹولک بلٹر برائش ۱۰۰ ایم ایم رکری سے زیادہ

إوتو اس كوما كى بلد يريشريعنى ما يرشينش سجها جا يسيكا. اور دومرى صورت بين الرسسٹولك بلاريش ١٠٠ ايم ايم مركزى سے كم ہے

اور دُ ان اسوُ لک ملا برایشر . ۵ ایم ایم مرکزی سے م بے واس کوم او بلد پرشرمبوسے . يعن ما يتبوشنس .

جنس : ۵۰-۸۰ سال کے کافری عورتوں میں مر دوں سے مقابلهي دونوں بلاپريشرن (مسسٹولک) درڈائ اسٹولک)

ين معمولي سافرق بوتا ہے۔

بنا وسطه : توث انسان برسسوك بلثرين زياده بمما ہے اور خاص طورسے جی لوگوں کا جسانی وزن زیادہ موناہے

ان كابلاً بريشر بميشه المحام وارسماع.

محمرت : ببت زباده سرت رف سے سٹولک بلڈ پریٹر برصعاتام بريان تك كديد ١٨٠ ايم ايم كرى تك برط حاماً

ہے۔ بکی کسرت کرنے سے معمولی سابلڈ پریشر بڑھنا ہے۔ **حالت: : كعرف بون كحالت بن دُّانُ استُولَك بلدُّ بريش**

معمد لئ مها بشرّ صدحها مكر بيد عن عند الماست عن و الى استو لك بازا بريشرمعولى ساكم بوجالكي

0 9 9 9 0 9 9 9

کرتا ہے بینی اس کی قدت اطادی صغید عن ہوجات ہے۔ ایئر شینش موروٹی بھی ہو تلہے بینی خاندان درخاندان چالیارتما ہے۔ کمچے حسّا س عور توں میں دوران حمل مائیر شینش ہوجاتا ہے۔ یہ بات زیادہ ترکا لے دیگ کی عور توں میں باتی جاتی ہے۔ اس کے مقابلے

ہات، زیادہ ترکا کے دیگ کی عورتوں ہیں پانی جاتی ہے۔ اس کے تعالی ط گورے دیگ کی عورتوں این کم پائی جا ان ہے ۔ اس کے علاوہ عمر کوگوں مصر ریسٹرنیٹ سے شامل میں اور مطابق میں مصر اس کے مرکز اور

یں با بھر نیشنان ک شکایت زیادہ ملی ہے ۔ اسی لیے ہراک می کوچاہے وہ گردام د کا لام و ، جوان مو یا معر اپنا بلا پریشر پیک کراتے دہنا

ہے۔ جب ڈان اسٹولک بلٹر پریشر ۱۰۰ ایم ایم مرکزی سے لے کر

ه ۱۰ ایم ایم مرکن مک موجانا ہے۔ توب ایکر شیش کہانا لے ۱۰ اس ین فلب توزیادہ محت کون پڑ فی سے اور فلب زیادہ پیمیلنا آ

ین منت ورون به سنت من به به به این اور مجراس کا وجهد اورخون می شریایین تنگ وسخت بوجان میں اور مجراس کا وجهد

آٹکھوں'ٹکر دوں ا وزفلب کو نقصان بینچنا ہے ۔ ۱۰۵ ایم ایم *بمرک*ی ڈائیاسٹولکسپرآپ *کو ملکے تنم* کے ہائپر ٹینسٹن کی ا دوبہلپنی ہوں گ اورپر *بہزیمی کرنا ہوگا*۔اد ویہ اور پرہنر دونوں لاڑمی ہیں ۔

دن کے وقت بلڈ پرمٹیر گھٹتا بڑھٹا دہتا ہے۔خاص طور سے جب انسان جذباتی لمحوں میں ہوتاہے ، یا جذبات ابھردہے ہوں

ے جب اسال تع فربال محول میں ہوائے۔ با جد بات ابھر ہے ہوں تو بلٹر پریشر بیٹر صرحا تا ہے۔ جب انسان اَ رام کا حالت میں ہوتا

سے تو بلڈ پریشر کم ہوجا آ ہے ۔ بہت ایسے نوگ ہو زیادہ حسّاس طبیعیت کے حامل ہوتے ہی توان کا بلڈ پریشر مرف ڈاکٹر سے مطب میں جانے سے ہی بڑھ جا آ سے ۔ اگراکپ، کے بلڈ پرلیشر

کاریڈنگ ایک مرتبر بہت بڑھا گئے ہے تو آب اس دو تین مرتبر نوٹ کویں مجموعی کے بعد مطعنی موکر علاج شروع کویں مجھی کھی

معولی سے إير شيش بين ادويكا استعمال نقصائده استجا استجا استجا

سوچ سمجه کرادر ملمئن ہوکر اپنے معالیج سے ہی کرا ما چاہتے ۔ خاص طور سے حبب انسان کو ہلک قسم کا ملڈ پریشر واق ہویعی بلکا بائیر ٹینٹ

موتر اس کوچا منظ کرو ہ اپنی روازم ہ کی فرندگی میں کھانے بیٹے سکے معمولات میں تھوڑی کی تبدیلی کردیں اور اگر آپ کی تسم کی محنت ہ نبین د : نیندی حالت بن سنولک بلاپریشریم برمانا په تقریبًا ۱۵ سے ۲۰ ایم ایم مرکزی تک -بعد نفذا: سمان سربعدستوک بلاپریشر معمولی سا برط حرجاتی به ر

صحت باب ہوسکنا ہے۔ بعنی بد فابل علاج بیمادی ہے میٹر طیکہ علاج معالی محل طور پرا ور دیکھ بھال وغیرہ جی ح ڈھنگ سے کی جاسے ۔ اس کے لیے مریعن کواپئ دوزمرہ کی زندگ میں بھی کچھ نہر ملیاں کرنی پڑتی ہیں مثلاً سخت کسرت نہیں کرنی چاہئے کی محالے نہیں مک

ورد غنیات کا استعمال کم کرنا برگار آدام کا دفت برُّها نا بوگا ویزه و فیره - اور اس کے ساتھ ساتھ اود یہ کا استعمال بھی بہت مزودی بوگا۔

بان بالربريشرد بايترشيش برا صهان كا وجد مدرجه والعلامات بداروسيمن بي:

۱ ۔ سریس سنندید در دہونا ۔ ۲ ۔ سریں جیکڑا نا ۔

ِ وَ بِن بِسِ بِعِولَ كَا بِيدَا بِرِجَانَا اورسو بِيْنَدِ يَجِعِفَ كَ صَلَّا حِيتَ مِن كَى واقع بوجانًا -

ین می دود بی جوجان -اید بات بیرون بین در دیروجانا کھوون اور کریں بھی درد کا ہونا۔

ه ر نبعن کاتیزتیزمیان اقلب کاتیز دحراکنا. ۲- جذبات کا دب جانا

٤- تكان بيدا بوجانا-

۸ - مسمجهی تعلب سے متعام برد رد بوزا ، یانٹیس انٹھنا وغیرہ -۹ - مسمجھی مربین کا بے پوسٹس موجانا اور دورے پڑنا۔

ا به مستبعی سم میمین کایے ہوسٹس موجانا اور دورے پڑنا۔ ا۔ سانسولینے میں رکا وہے پیدا ہونا ، دک دک کرسانس کا اُنا۔

ا من سليف ين روه وي بيد بدا الترك رف رما من ١٠١٥ من ١٠٠٥ من المنظم المن المنظم المن

ارُدو مسائنس مامِنام



کم کر دیں ۔ خاص طور سے گوشت نوری کم کر دیں یا مذکھا ئیں ۔ پھل بھی ا يسے استعال كويں جو درسيط بول يعنى دس دار بھيسے موكى سنرا اناس ادرانگوروعزہ قدرتی چزوں سے علاج کرنے والے اوگ ذياده ترميلول كاستعال بى كاطرف توجركرت بي اود ايك بخذ گزیدند که بعدهو دُاسا دوده غذاین شال کر دیتے ہیں ۔ اس کے بعد میلکے تسم مے تعوفہ سے سے پروٹین بھی غذایں شامل كييم اترين والبرثينة في كيد سرين كاستعال عي مفيدًاب مِیّلہے۔خاص طور سے ٹماٹر ، پالک ، گزنی ، کا جزء کارلی ، پراز وعيره ان سب جيرون كو باريك باريك كالمالين ما ورمير أك بر ملكاما تمك حيوك لين اوديمون نيوژلين د نوط: بتمام داهين بالرجي نمك سے زيادہ استعال رزوى پھراسے كھانے كے ساتھ استعال كوي بلبس كعباد يوشهود بهدر بالكواله برستركوكم كرنك الى ك حصوميت يرب كريرنون كى باديك باريك شرياول سے اندسے معنجا ڈکوکم کرناہے ۔اس کے علاوہ لہسن ہا تے بیروں کے سی ہونے کو اسسیٰ کو دورکرنے ، توکت قلب کم کرنے کیا استعال ہوتاہے۔ ساتھ ہی ساتھ بیمغرح فلب بھی ہے۔ سمجھ تعقین نے بیٹا بت کیاہے کہ دوزامہ ۔۔املی کرام پلشیم (چونا) كاستعالى سے بلا پرىشركم جوجاتا ہے. كى اس كےعلاده سالہاسال کیکیلشیم کے استعال سے گردہ میں پینری بن جانے کا خطوصى لاحمق يبحكيشم كاأثر مختلف انسانون يرخخلف موماكيے ر اسى تمام ادور جومانى ملا پرتشركوكم كرنے كے ليے استعال ك حال بي ان كرساية البكف يعى معز الراسيعي موت ين اللَّه

حطوصی الا تشبید بیسیم کا افر مختلف انسانون برخملف بوتا ہے۔
ایسی تمام ادویہ جوبائی بلڈ پریشرکو کم کرنے کے لیے استعالی
کی جاتی بی ان کے سایہ کہ افیال بینی معز اقرات بھی ہوتے ہیں شکا
سستی چھاجا نا محکان ، مشل مونا ، سرکادرد ، دل بیٹھا بیٹھا سا
رہنا ، با تقریبروں کا تھنڈا ہرجانا ، دست دینے کا لگ جانا ویزہ وغرہ و مرا برگا ایک جانا ویزہ وغرہ و مرا بیٹھا ایک بیٹھا بیٹھا سا بیٹھا ایک بیٹا ویا تھا کہ دراک تھا کہ دراک تھا کہ دراک تھا ہے۔
ما بیٹھا ایک فی سے بی کے کے اور ان کو دور کرنے کے لیے دواکی تھا اور میں کی کردینا چاہے ۔
اور کھانے پینے بی احتیاط سے کام لینا چلہے ۔

مشقت کاکلم انجام دے رہے ہیں تو اس کوفرد آ بندکر دی ہے۔
اپنے روزم ہ سے رہی اور بککے نسم سے باپٹر ٹینٹن سے ریف کوجی
اپنے روزم ہ سے رہن مہن محصل نے پینے ، سونے جا گئے بن تبدیلیا
کریسی چاہستے اوراپنا وزن کم از کم چاریا بانخ کو کم کر سف ک
کوشش کریں ۔ ایسا کرنے سے با ن بلا پریشر خود بخود اعدال
پراجائے گا ۔ دوزا من می کوچیل قدی معملی اہلی چلکی ہم کی
کسرت سے بھی بلڈ پریشر معمول پر اکھانا ہے ۔ اگر آپ اپنی غذایس
کسرت سے بھی بلڈ پریشر معمول پر اکھانا ہے ۔ اگر آپ اپنی غذایس
کسرت سے بھی بلڈ پریشر معمول پر اکھانا ہے ۔ اگر آپ اپنی غذایس
کسرت سے بھی بلڈ پریشر معمول پر اکھانا ہے ۔ اگر آپ کا بلڈ پریشر
کی بوجائے کا اور خار مل دیسے گا۔

شراب سے استعمال سے بلڈ پریشر بڑھتاہے خاص طور سے
رو دار تین جار بیگ پینے سے بالڈ پریشر ایک سال میں ہی بہت زیادہ
برط حد جا سے گا اور ہاں بلڈ پریشر کے ساتھ ساتھ دو سری مختلف
قسم کی بھاریاں بیدا ہوجائیں گا۔ مثلاً جگر کی بیماریاں ، بھیچھڑوں کا
بیماریاں وغزہ ۔ اگر شراب کا بینا بند کر دیا جائے تو بلڈ پریشر خود وُود
اعتدال پر آنا شروع ہوجائے گا۔ مجدا دویہ ایسی ہی جی کے استعمال
سے بلڈ پریشر بڑھے تگا ہے اور کافی براھ جاتا ہے ۔ مثلاً
اسٹیرداکیڈ ، کورٹیکو امٹیرواکیڈ ، ڈی منیشن اور دمد دورک نے
اسٹیرداکیڈ ، کورٹیکو امٹیرواکیڈ ، ڈی منیشن اور دمد دورک نے
والی ادویہ وغیرہ ۔ اس قسم کی ادویہ استعمال کر نے سے بہلے اپ نے
طبیب سے مشورہ کرنا مزودی ہے۔

ستنجام بات برہ کہ بائر فینش دورکر نے کے لیے اُرام کونا ادی ہے ۔ ریک بجر یہ کے طور پرجو کہ ہا وارڈ یونیور سی بی کیا گیا ۱۰۰ مربین ہائیر فینشن کے چنے گئے جو بمبینہ دواؤں کے سہارے رہتے تھے اور ان سے کہا گیا کہ وہ روزان دن میں دوم تر ممکل کوا کریں اور اپنے جسم اور دماغ کو برقسم کی یات سے اُزاد کر ایس مرت بیس مربیفوں کی دوا یا ممکل ختم بوگئ اور ان کا بلڈ پر ایشر فاد مل ہو گیا اور باقی مربیفوں کی دوا یا ممکل ختم بوگئ اور ان کا بلڈ پر ایشر فاد مل ہو گیا اور باقی مربیفوں کی اور در میں بتدر بی کمی واقع ہوگئ ۔ جن لوگوں کا بلڈ پر بیشر بائی رہما ہو، ان لوگوں کو چاہئے



بیاری کے خواب

_ عبدالله ولى بخش قادرى ـ نئ د ہلى

خود کوسونے سے پہاڑیں بٹھائیں اور دف چا ہے قوبہا اُڑکو ہا تھ ہم اٹھائیں جس کرچا ہیں نیچا دکھا تیں، جسے چا ہیں اوپر اٹھا بین - عرضیک سادی کا کنا شدان کی پرواز تخیل کے تابع ہوئی ہے کرنے بحائے

مرون مو چیتے ہیں کہ اس کے ہور ہتے ہیں کو یا بقول خالب مردن مو چیتے ہیں کہ اس کے ہور ہتے ہیں کو یا بقول خالب

ع کے سے خیال بھن کھنٹال کا مانیال اب خیالات کے سہادے زندگی ہر ہرنے نگئی ہے ۔ ناکامی کی ثلاثی اُرزوُل سے ہوئی ہے ۔ دیکھنے والوں کواپسا شخعل محدیا کھویا سا

نظراً مَا عِهِده مِيتَ مِلَكَة خواب ديما كرناسهد يكن فراخيالات كا كَانَا بِانَا لَوْنَا • فردوس خيال كانتيازه بمعل اورزندگى يبيل سے زياده

اجرن دکھائی دینے لگی۔لہذا پھراپنے خیالات پی عوْطرکھا لیا۔اور خوشنگوارخیالات کا گلسستاں نہلہا اُسٹنا۔ وہ اس خلفشار سمو دورش پرکریا کا اور زندگی کے حقائق سے اُنکھیں چادکرنے کی ٹاپنیں

ر کھتا۔ اس طوراچھا فاصل آ دی شیخ جٹی بن کررہ جاتا ہے۔ عمو گلاسے جا کتے سینوں کا میرو ، نو داپن سون میں ڈویا

ہواشخص ہوتا ہے ۔ وہ اپنے کو ایسا ہرو دیکھتا ہے جس کے آگئے سارا زمان زمیر ہوتا ہے ۔ اس طرح اسے اپنی فیر آسودہ خواہشات کی تسکین کا موقع ہم ہوجا آہے اور وقع طور پر دل ناشاد کووہ اطبینا معرب نا ہے ۔ وہ مالیں دیں کی دنیا میں اصار نیوں مذال کیکی ہے۔

میرا جالم بے جو اس لین دین کی ونیا جس حاصل نہیں ہوتا۔ لیک بھی ایسابھی ہوتا ہے کہ اپنی فوات کو اہم کروار کی چیٹیدن سے پیش کرنے کے بچا سے پینٹرف ایسی ہسسنی کو بخشاجا کا ہے جو نہایت عزیز موجس کی

ترقی این ترقی کی چشیت کھتی ہو۔ شلاً ایک مجود ولاجار ال این نتھے کے مربشکامرانی وشاد مان کا مہرا دیکھتی ہے ، اس کی خیالی دنیا ہم میں سے شاہری وئی ابسا ہوجس نے پجپن میں شیخ جگی کی کہا نیاں دشی ہوں ۔ اُن سے ہوائی قلے ہماد سے ساحتے بنتے اور گرشتے: پھر چنئے اور پچر گرائے نے ۔ ان کی اس لاجادی پر بے ساختہ بنسی کی ۔ کہمی ان پڑترس کی اورکسی وقدے ان کا تکھٹی پن بُڑا لگٹا ۔ ٹیرز در تو

کوسٹ ترے ہے ہے ہے ہے ہزائمور کرے مطاق ہوجات ہیں بیداری کے توانوں کا ٹوگر طالعہ فم جب بھی پڑھائی میں دشواری میں س کرتا ہے توہزی خیال سجاکر بیٹھ جاتا ہے اور مطالعے کا

عیان می درید بولیب ارز سے قیمتی وقت منسائع کرتا ہے۔

زندگی تاگواریوں اور محرومیوں سے بچنے اور چین کی بنسی بجانے کا ایک آسان نسخہ با تھا آبا ہے کہ اینے آپ پیس مگن میوجا بی رجب حالات کی تلخی بڑھی ، فوراً خیا کی بلا و کیانا شروع کردیا ۔ ایس کی با کی کوئ تی نبین میں ہیں ، جوجی چاہا ، وہ پایا ، ترکوئ دوک فوک مذکوئ ڈر مربر کی رہ کی کہ مذکوئ ڈر میں اور کی اس کے میں اور جہاں چاہی و جا اس میں ایک خوال نے میں اور جہاں چاہی و جا اس دو اور جہاں چاہی و جا اس دو اور جہاں چاہیں ویر نہیں مگئی ۔ دو اور جہاں خیاں انھیں ویر نہیں مگئی ۔

ارُدوسها تنس ابنام

O DE

کرنے کی خون سے ہی ایسا کرتا ہے۔ ور در کون ہے جو آیا کا فرخ کی ایسا کرتا ہے۔ ور در کون ہے جو آیا کا فرخ کی اندر سے کا در اسے کا در اسے کا درا سے ان کا در اسے کا درا سے ان کی اور ایسا کا بی نیتو ہوتے ہیں۔ ادریب شاع ، موجد ومعود امران کی دو تی ہے ہوں ان کی دو تی ہے۔ البتد ان کے خیا لائے کا ان بی کے دم سے اس جہان کی دو تی ہے۔ البتد ان کے خیا لائے کا دریا لائندگی

یں اپنا فرحن پورے طور پرا دائے کرسے سنگی وی چیکررہ جائے اور خو دفیر ہی میں متلا ہو'

ایتی شفرگی کو عمل سے وورکم کے وخ ہوتاہے وہ اوارہ گردنیں ہوتے ، بے راہ روی نہیں اختیار کرتے - ہم بھی اِن نامورانِ عالم کی صف میں کھولے ہوسکتے ہی مگر شرط مرف ایک ہے ۔۔۔ فکر وعمل کی ترمیت ۔ بعنی فکر کو ایک مقصد کے قت لایش اوراس کا ناطر اپنے عمل سے جوڑیں ۔ اس کے ساتھ میں حقیقت پسندمی بنیں ۔

مغربی بنگال میں ماہنامہ" سائنٹس"کے سول ایجنٹ

محرشا برانصاري

مکتبه بهمانی ۲۰کورولد اسری ککت ۲۰۰۰ ذ کی بک د پور ربل پاریحدن درود استنسول ۱۳۳۲ کاوچی ہیرو ہے۔ دراصل بات ایک ہی ہے، خولہ خودمند منہ تعالیں
یا اپنے دل کو جو عزیز ہوا سے شکھاس پر بٹھائیں۔ لیکی
کہی ہی ایساہی ہوتا ہے کہ خود کومظلم اور حوص دیکھ لیں۔ ذریکا
گٹلی سے کھراکراس سے ذیارہ تلن خیالات میں کھوجانے کی بات
بظاہر کچھ ججیب معلوم ہوئی ہے تین در حقیقت دونوں ہورتوں
میں ایک ہی جذبہ کا دفرا ہے۔ اس کی صفای کواجا گر کرکے
میں ایک ہی جذبہ کا ڈھنڈویا پر بی کسفا کی کواجا گر کرکے
اور لینے خوبی ناحق کا ڈھنڈویا پر بی کسفا کی کواجا گر کرکے
مستی اوراسے لعنت وطامت کا سزا دار قرار دیاجا تا ہے۔ گریا
مستی اوراسے لعنت وطامت کا سزا دار قرار دیاجا تا ہے۔ گریا
ہورورت ہم ہوجا تا ہے۔

پکانارہ جاناہے۔ وہ خیالات کے سہادے اپنی زندگی گزار تلہد اوراس بنا پر ذہنی مریف بن کر رہ جاناہے۔ ذہنی مریف ایسٹخف کو کہتے ہیں جو کاروبا پر زندگی میں اپنافر من اور سے طور پر اوا رکوے سکی فیکی موکررہ جائے اور خود فربی میں مبتلا ہوا اپنی زندگی کو عمل

تمعى مبى فرصت كے وقت تغریرگا اختیاد کرلیا جا آلہے۔ اس

طرح دبن تناوكم برتاب يكى بيار دبن كااصل كام بى فيالى بلاك

سے دور کرنے ۔ جاگتے سپنوں کا عادی ابنی مسلسل ناکامیوں اور نام اور بول سے باعث ٹرندگی کی حقیقتوں سے فرار حاصل کرنے یا آلمانی





أذاك أرشمس الاسلام فاروقى

سے ہرایک کاکیا محصوص کام ہے۔" ٥ اس مع اخركيا فائده برابوكا ؟"

دد مخصوص حصة كالمخصوص بيما دى سے ليد استعال بى اس كا

ست بالخافا كده تفارفون كروا بمارى بى كونيلي انسان كے خون يى شكر كورا مصف د وكى بي اس يداس بمادى بى عرف كونيلول

عى كاكستعال كيا جلست كان دوسر عصد ن كانبي " "نيم بايا" اس كامطلب بربواكه تعربيت توان لوگوں كى كونا

چلہتے جنموں نے بہلے بیل تمہاری سی خوبی کا مشاہدہ کیا اور اس كم بار ييس معلومات فراجم يس

ط إل[،] وه توسي*ے بى تيكن بعد ض جسيساً مُسرا أول سف* تجريلت كرشيمكسى باتت كوثا بست كرديا تببه منصق كا بالعل صجح

استعال مونے لگا ۔ مامی میں انسانوں سے بعق مشرا برات ایسے بھی تقے جن کے ذریعے سائنسدانوں نے اپنے جانی دشمنوں کوقا ہو چھوٹ کی گئر ابان سے اپن تعربیت سن کر بوڈھا با یا بہست خوشن ہما ۔ اس نے سنستے ہوئے کہا : * واہ بھی واہ ، تم نہ پردی بھیم بنگ ٹیش یہ

ایم بابام محصاور زیاده منبی معلوم . به دو ایک بانین تواپی

دادى سے سيكھ لى تنس - اچھا 'يە توبتا دُركى جب يجيم اورويدتم اركى بارے یں اتنا کھے پہلے ہی بتا چکے تھے توپیر بعد میں ساکتر اؤں ف معلاان بن كباصاف كرديام وكاو"

٥ ويجعوبيني و محكيم ورويد توليد مشا مرات كي روستني بمار يرصم يختلع حمون كومخلعت بيما دبول سح ليراستعال

كرتے لگے تھے اور ان سے بھی زیادہ اور کبھی کم فائدہ بھی مور ماتھا لین جب مانشدل میدان پی آئے توا مخوں نے میرے مرحضکا كيميانى بخزيه تروع كرديا. امنول نے معلوم كيا كه مرحظتين كون كون سے بيميان مركبات كتى مغدادين كو يود بي اوران بن

الُدومسالمُنس المِنام

O D D

کر فرسے طریقے ہی معلوم کرایے !' '' محالادہ کوئٹ سے مشاہرات نفے کچھ ان کے بارے یں بھی

بناؤي اعفريف كبار

یٹن کرنیم بلبا مسکرائے اود ہولے :

" بیٹ مجفے تم سے باہیں کرکے تکے تکے بہت ٹوش ہوری ہے۔ اس کم عری بیں اتن بڑی بڑی بانوں میں تہماری دلچی برتاتی ہے کہ فدانے چاہ توتم بڑی ہوکو حرور ایک علی سائندال بڑگی دور سے مشاہدات سے بار سے میں بتل نے سے پہلے میں یہ جاننا چاہتا ہوں

کدکیاتر نے معی طفریاں بھی دیجی ہیں ؟" د نیم ہا با میں نے طفریاں دیکھی تو کیسی تنہیں باں اپنی میڈم سے ان سے مارسے میں مدت کے برمشاسے اور ان کی تصویری بھی

سے ان کے بارسے میں بہت کچھ مگ ناہے اور ان کی تصویری بھی دیکھی ہیں۔ ٹرٹریاں پیڑوں کی ایک تیم ہے۔ پیر فینٹر نباکر اڑتی ہی جو ٹرٹری حل کہلاتے ہیں۔ وہ جس کھیست میں اتر ن ہیں، وہاں اس زیر کو کھی نسر جھیڈٹتیں ہیں۔ زازشہ اور میں مدانہ الذاہ

" شاباش میں اتم تو الدیوں کو بہت ایجی طرح جاتی ہو۔ ۱۹۳ - ۸۸ ۱۹۷ ی بات ہے جب الجیریائے کیسر انسنداں نے دیکھاکہ جب مجی داری دل آ تلے تول الدیاں ہماں سے دونتوں

سے کر اُوکل جاتی ہیں ۔ اس کے بعد ۱۹۱۳ ویس گریس الف اور ما ن نے اور ۱۹۲۷ ویس بران سے بھی دیکھا کہ وہ ہماندی پتیال

مان سے اور ۱۹۴۷ ویں برت سے بی دریم الدوہ ہمان بیان بین محماتیں رسو ڈان سے پر دفیسر اللہ و ٹریرز کا ۱۹۵۹ کا انجاب ا

بی مجدایسا پی تھا۔ لیکن ان تمام مشا مهات کو تج بات کے ذویعہ بات کرتے والے بہلے ما تنداں ہند وست النکے ڈاکٹر ایس

پردهان تقیم مغور نے ۱۹۲۲ء میں ثابت کیاکد اگر بماری سوکھی بدئ غیولیوں کا باو ڈر بان میں طاکر پددوں یادر شقر ریر جیولاک دیا

جائے آوٹڈیاں اسے نین کھائی گی جاہد وہ بھوک سے مرہی کیوں نموائیں۔ بعدی کھوڑے سے بہتر چلا کرمیرے بیجوں مسین

" سیلی اینطوانی اول" (MELIAN TRIOL) "اور اُزار رفتنی" (MELIAN TRIOL) "ام کے دوکیمیائی مرکب ہوتے ہیں جھڈیوں

كون بى جركواندى دوك مكتيان ...

دد يركموج تو سيح بهت كاداكد دلكى بعد الله عند ولى-

دلان ادراس کے بعدسے ابتک کیٹروں کی تعقسریٹا ڈھانی مواقسام پرکامیاب تجریات ہوچکے ہیں ؛

دُهان مواصام بر کامیاب بحریات مویطه بن ؟ " نیم بابا ! کیاساً ضداللانے اس طرح کے اور کام بھی

میں ہے ؟ * ما ن بھی مزور کیے ہیں۔ گراس وقت میں تمہیں مرف جند کے چنے کارنا مے ہی بتا کو ن کا کیونکد میں ڈورتا ہوں کہیں تم

او بعد مزجا وُ " نیم بابانے مسکراتے ہو کے کہا۔

" سی بات آورد سے کو مجھے تم سے باتیں کرنے میں بہت مرد اور اسے کو مجھے تم سے باتیں بنائ ہیں تم نے پھر بھلا

اس مِن او بِعِن کی کِابات ہے۔ ہاں وَتم مِعِم کن کارنا موں سے بارسے بن برانے والے نتے ! عبر نے کہا ۔

" يرقوتم مانتى بى بوك ودى محمد كله هول كاندر بور بالأين

پیدا ہوتے ہیں۔ یکن مجھ لوگوں کو بردیکھ کر تعجب ہواکہ بچھ کو طوریں پان معرا ہونے کے باوجود مجھر سے دانہیں ہور سے تھے۔ اس ملسلے معادی در میں گئر میں سے دان کر سے دھور کرا ان سال

م جوجهان مین کمک الاسے پتر ملاکدان گرد حول کاپانی ہمارے درخوں سے بنچے پڑی ہول منو بوں و دحوتا ہوا آبا تھا یعی وہ

ایف ما تفونبولیوں کے کچھ ایسے کیمیانی مرکبات بھی بہا المیا تھا جن جن کے اثر سے تھے وارس سے

لاروسے وغرہ جو بہلے سے وہاں موجود مخے ، مرفیک تھے۔ بعد

ک تحقیقات نے ثابت کی کریکا رنام ہمارے تیل کا تھا ج نبولوں میں ہوتا ہے۔ اس سے زیادہ دلچسپ بات بیمعلوم ہوئ کر تہا ں

ہما دانیل مچروں کے دہر بالا ہے وہی مجھروں کے دشموں جے مینڈک اور مجوزیا مجھل کے لیے با تکل بے عزد ہے۔''

44

A PARTY OF

ر ہتے ہیں، اور سے بلوی بات تویہ ہے کہ ہمارے اندر سے اکسیمی کی زیادہ مقدار نکلی ہے ص کی وجہ سے ما حول کی اکودگی

کم کرنے میں بھادا اول الم تعریبے یا نیم بابلنے دک کو درا مانس لی اوراکے کہا:

* منربیٹی! پرتوکھےخاص خاص کادناہے تھے جوہور نے تمہیں مشنائے۔ ایمی توہت باتی ہیں اور زجانے کینے اسمحے



کردہے بین آگران کی دریافت کے آگئے تمبارا نام لکھا جائے یہ اتناکہ کرنم ہایا اُکٹ کھڑے ہوئے۔ انفوں نے عنرسے مریوشفقت سے ہاتھ کھیرالورکہا :

و كيول ين إ ا ينا نام كلعراك نا ؟" عنرف نوش بوكر اثبات ين سر ولاديا .

الوسے بعدنیم ما بلنے اسے لمی عمری دعادی اور خالعا فا کہ کر پرانے نیم کے درخت کی طرف بڑھو گئے وہاں سے وہ

گېمستداً بهستر پیچه بننن لگرکه پیچه اور پیچه بهال کک که ان کا دحندانها عکس باقی ره گیا اور بالاخر و ه بمی غائب

لکیا۔ (باقی منطع بر)

ورخت سے انداز ا تیس سے سو کاریک نبولیاں ال جاتی ہیں۔ تس كلونموليون سے تعریبًا الكارتيل اور ٢٠ كارتعلى ملتى ہے جميم ين استعال كرنا بوتواس كبيت كم مقداركانى بوتى بديكر يا وُذُّ دامسستعال كري لَو -اليلوِّيا فايش حرف ووَعَلَى بَولِيان بيسَيْنِ بدك تحقيقات سے برچلناہے كم بما درے تيل كے كيم بال مركبات منعرف كعال فريبره بها ف كاكام كرت إلى بلكروه كيلول كو الدنے مان کا بر صوتری دو کف س می اہم دول اداکرتے ہیں " "كبالمولون كالمعلى كالحكون استعمال كياجا المدي " ہمارے بیجوں کی معلی سے کھا دبنتی "سید جے دھال كي مينون من استعمال كي بين تم توجاني ودهاي الميتون ين بان محوار متلسد عس مع محر بريابوجات بي ميل کی کھا دیک طرف تو مجھوں کو پیدا ہونے سے اور دوسرى طف دحان كى بدادارس اضافه يحكم لمآتيد -ساتعهى دھان كجويں ويك كے عط سے مفوط رہتى ہي اور يودول كو کھانے والے کڑے ہی پرانیں ہویاتے ! و نیم با ائم توواتل کال کے ہوریک درخت اوراس

"حمى حدّىك تمباراخيال درمت بصداب ديكورا ايك

کے اٹنے کا دناہے ۔" " ارسے یہ کم کچھ بھی نہیں ۔ ہمادسے تو اور بھی بہت سے استعال ہیں۔ لوگ جب اپنے آنا ج کو وَجُرہ کرنے ہیں توہمادی بولو^ں

کا پاؤڈریا ان کا نیل استعمال کرتے ہیں جس سے انان میں کیا اس میں کا میں کیا ۔ ہماری چھال سے سکنے والا کیمیائی مرکب کے بن (TANIN) چھال سے سکنے والا کیمیائی مرکب کے بن جرائیم کئی ہے اس لیے اس سے مابن بنا یا جاتا ہے۔ تیل کا کیک

کیمیان مرک بنیڈین ہے جس سے ٹوتھ بیدف نتا ہے ہومود ہو کے لیے بے صدر فید ہے۔ ہماری لکڑی سے جو دروازے الماریا اور صندوق بنائے جلتے ہیں وہ دیمک جیسی موڈی چیزے محفوظ

الدومسائنس مامنامه



كهانی مشینول كی بغاوت

__اظهاراش-ئنگ دېل

(قبطر ۱۰)

تع كىكى دۇادانگ ياڭىركىنااس سەزيادە قربىب بدىنى كەلىل بىدى " تغینک یومریم ۔ مجھے نوشی ہوئی کے یا مجھے اس وقت ایک کے کانی لم سکتی ہے؟"

يركه كوبريم باودي فاذين كجآئ — ببرام حوفي ليدكى كرموجين لگا ہجیب جیسب خیالات اس کے دہن میں اگرہے تھے ۔ "به بمزاد سه بدروبط مستينين جوانسان كم صناعى اورساكنس

كاكمال تغيس سركيا وافعى يرشينين مفيس سركيا ان بي تتوريدا بوسكما كفا كيايرنو دسوج سكنى تيبس _ پروفيسر فيك كتبنا نفار زندگى ماس یں متناسوچوای قدرالحقے ماؤے . زندگی کا ہے ۔ اس کا تعریف كون وسكليه من ايم مرا دكو اكر قديم سيار عدى ونيا يراجيح ويا جائے تووہاں کون کرسکتا ہے کہ یہ انسا ایٹیں ۔۔ ان پی شور نہیں۔ زیادہ سےزیا دہ وہاں سے باشدے سر موسکتے ہیں کہ یہ لوگ جذبات

اسكامبم واقنى فتك ربإتفا سديكن انجى وه سونانهيں چاہٽا تفا _ كيونكرامي اس كو يريذيد ني نط كى نظى مون لى سيد طف جا نا تفا-ودمون ليسصال ليطرأ جابها تفاكدوه كجيمط ناكتسم كالوكافئ يعنى برياكيتى-

اسع اسفال شوري كوفئ چيزمسوس بودې تى جيسدده كي میول دیا ہو _ نیکن وہ کیا چیزتنی ۔ باوجودکوشش کے وہ یاونزکوسکا مورى ديرس ي مريم كافى كالسد كان يبرام فكها:

" بہلو ۔!" بہرام نے اُٹھنے ہو کے کہا " میں شاید بہوش ہوگیا تھا: "جى بان - آب المجى كرورين !" كادر نركها " يكن فركون بات بيا "أنّ بم مورى من خداجا في كماكه ربا تفا عالبًا كسى ع كالدّرة تعادّ " وەنشركى باتىتى –!" شاللىنىيتىس كركها -"ميرانيال سے محڪائی تفکق مگوگ ہے۔ اس ليے ساجا دستھا ہزا ہوں!" " مُعَك مِ " شالما في كما " فيردادانك يمين تمارى مكن كا اصاص ہے ۔ ثم آج اُمام کود کل یا پھڑی دن شام کوہم طیں گئے تم ممی وقت بی بے تکلفی سے بہاں اُ سکتے ہو!"

بهرامشكريدا واكركرا ينفاييث يروابس آيا ساسف ويكحاكه مريم ليك بهت عمده تم كارا دى ين لبوس أيَّز كردا عنكم كامتى _

عجيب بات ميد " بهرام نه دلهي موجات ده آئينرس خود كوركم دہی ہے۔ ایکشین ۔ دینے حسن اور لباس سے گطف اندوز ہود کاتی۔'' " ليكن كيا استعركطف كا احماس بعد؟"

" بہلے ۔۔!" بہام نے اندر داخل ہوکرکہا ۔ " تم ساڑی ہ نوبصورت معلیم بدتی بومریم !"

مريم يزيئ نبس - اس ف يلك كرديكها - وي كرفت مسكواجث اس كي جريد يراق - ادراس في كما:

"مشكيه _ بېرام دير!"

" دير-!" بهرام فيجرت سركها. " بإ ل - يدلغظ محص مطر توفيق في سكهما باسب يوه كبر دسير

"ميرے مقابل ميھواورميرے ساتھ كافيايو إ " تعینک بوبرام ڈارلنگ ۔ " مربم نے مسکواکو کہا۔

اس نے کافی بنانی۔ ووؤں سے لگے تفوڈی دیر کے بعدہی بهزام نے معموس کیا کہ مریم کا کافی کا تھو نہے ایسنے کے لیے کیپ ہوٹوں

سے لگانے کا وقد تقریباً با بر تنام محمل اپناتجسس دور کرنے کے لیے اس نے گھڑی دیکھی شروع کو دی ۔ تھوڑی دبریس ہی اسے پترچل گیا کہ وہ بالکل شینی ا نداز ہی ہ_{ر ب}ندرہ *سیکنڈ کے* بودکپ کو ہڑٹو ں سے گاتی تھے۔

بهرام نے مسکو اکر کہا : " بائے بندرہ میکن کے تم بس سیکنڈ کا دتھ کوں ہیں جی ہو!" بهام كوهيم عجبب سا احساس موا جيست مريم نثرانا چامتى بودلكن اس كا برومرخ نہیں ہوسکتا متعاہے و وعرف سکراکر روگئ. بہرام نے

ایناکی خالی کرسے دکھتے ہو سے کہا: الين توفيق كومبول بي كيا _ اس كاكياها ل يهدي

" مری خود سمحدمیں بنیں ا تاکہ وہ کیا کر دھے ہیں۔ ابھی کھور يلے وہ اپن پی سے کے مدا منے کھٹو کے بل بیٹھے آ تکھیں بندیے خداجانے کیاکیاکیدو ہے تھے۔"

د اوہ _ وہ اس سے اظہا دعشق کر رہا ہوگا۔" بہرام نے سکراکوکہا ۔ اورتوفیق سے ملنے چل وہا ۔

بہام دردازہ پر ہی گڑگیا _اندر سے توفیق کے بولنے کی

أواز أربي تفي ب

"تم بن اورايك عورت بي دراساې فرقد ب ورجى دارلنگ" " كِما أِهـ "وري فراجهاد

' ایکسطون کرھے کو بھی انسان بنا سکتہ ہے۔ دیکن تم ایک انسان لوملى كدهاشين بناسكينى _ميامطلب جدا يدروب تيب بناسكيني"

ورجى نے ایکشینی قبضر لگایا – آگرچ فبضر بڑا ولنواذ تھا کیوکر ومیسب ناوی کا قبقبہ ٹیب پردیکارڈ کو کے ورجی کے

ساو در مسسلم بن بعراكيا بوكا يهروري في كما: "أب نيلمى ميرمجيت كى يعري"

وا يف سياد ع الر؟"

" اینے اور غرتمام سیّا دول ہر ۔ پھیم ویس صاب نگا کو تبا یَا ہوں۔ اینے بیٹا ہے ہیں نے شایر ۲۳۱۲ لڑکوں سے عشق کیا ہے ۔اوراس کے بعد۔۔"

ودجونه باشکاٹ کرکھا۔ میری معلومات میں تورہات شا ال مع

كە تېرى ئىلارى ئىلىدىلىن ئىلىدىن ئىلىدىن

* بإن-بمادے نیارے کا عام دستور تھا کھروعودت پہلے شاویاں كرته تفرج بمثلة يق راورجوشاديان بن كرت تفروه مجا بجينا فدينه

دراصل بجيتانا بمادا توى فرعن تحا - بماسے سبّا رسيدير كي فلاسفركردا یعے الوگ اسے کنفیوکشسٹل کھنے تھے ۔ اس نے اکھا ہے کہ مجھنا نے سے

أدى بن قوت عمل اورود عمل بدامون مدا و مِن رِكْفَتُكُونَ مِن مِنْ مِنْ مِنْ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ

"يهي اچعا ٻوا يُونك اسگفتگوكيميجي بي بي نبي مجديانًا - تم تُو برحال ایک شین بو معمیم نے شاعری سے دلیپی لی ہے؟"

* شِیں ۔ ابسترمیری یا دواشت بی ا<u>چھے ایتھے شاع و دکا کا</u>لمام موجود ہے ! البركونى فائده بنير. اگرشوول سے دلیجی بنیں لے مکیتر، توتم می انسان بن كاملايت بالكلنين - بميشرشين بي موكى "

" پس انسان کیسے بی سکتی ہوں!" " ممسوس كركے _ بگرتم قرت احساسى بديركوسكو تو انسا ن بي جا وُگ ادر جرين تم عصمنا دي كرلون كا إ

" شَادى _؟" " إلى _ ليضيّيا كے دستوركے مطابق!" اتى وقت برام نے دستك دى . المرساساداكسيم بن تم دومر ركم رين جاكركر مد بدل لويا

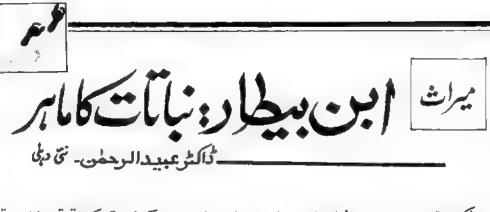
"بلالو _ إ " تمتيين شرم نين آئے گى؟" الرم كاچر مدل به ؟"

توفيق انتفرر بائة مادكربولا: أيتية استباديه

ايُردو مساكنس مامِمَامِهِ

۔ فعودمبرا_{، ت}یہے

رجاری)



علم اور مشاہرہ ہی سب محدثیں تھے بلکدناتی تحرب اصل چرز تھی ، لہٰذا ابن سطار نے ان پودوں پرتجربے شروع کیسے - پہال کا کام ختم کرسے وہ دوسرے علاقوں کے سفر پر روا مذہو سے جن ہی مہانیہ مراكش الجزائر اورتونس فابل وكربس بردون كوان كقدر لماحات معاً تذكرنے كا ان كا خوق ايسا نعاك الى لگن اور جذبرنے انعسيس كېيى أيك جگر فررن بني ديا اورمن بيس برس كاعمريس الفول ف افریقہ کے بیابانوں معروایٹ پیائے کوچک اوریزمان سے جنگلوں كم مغراختيا رسيع والمغول في إي الرام إلى خطرياك بها ويور اور جنگلات کقطعی بروا ندکی ۱ بنے ایسے بی کی سفر کے دوران جبدہ معرببنچ ټووا ں ان سے تبل ان ک شریت پھیل چکی تی ۔ لہذا ان كى كدررا يُرى خاندان كے شہور بادشا ہ المكيك الكامل نے انفيس برطى عزّت بخنتى . اورنبا آنات كے نتی ان كاتب مثن ا دركام ديكه كر اينين اپينےبهال دئيس العشاب دنبا ثان کا اعلیٰ اضرع مقسر دکيا با دشاہ کے انتقال کے بعدان کے ماجزاد سے مکالصالح نجا لدین ایس نع می ابن بسیطا کرو فری عرّبت بخشی اود اپنا لجسیسب خاص مقرد کیا ۔

جيساكه اوبرتكحا جاچكا ہےكہ ابن ببالمارسے اندر پیٹر پودول كم متعلق جانبنه كا ايساتجسس تفاكدوه كى ايكسبلك تلم فيرك بجا تعسادى دنياكا سفركرك بودول في معلومات حاصل كرنا جا من تقے اوران کی جلتے بیدائش کامی تہ کرکے ان کی قدر فی حاس کا مشامدة كرنا جلمت تقد لهذاوه مدرين كحدوص فيام كرف كيعد الشابية كويك كى طرف دوار موك روم ل سصحوا ترسينا موت ہوتے لبنان پہنچ گئے اور وہا کک پہاڑ یوں کا چیز چیہ حجے ان مادا۔

اسسلام برشعيع يظلم كامريممت دباب - بم نے چھلے چند ماہ يں علم طبعيات علم كيميا اورعلم جراحي كي شعبول ين سلم سأتنسدانون كفيات كاجائزه ليا ب- الله وم بالات (BOTANY) كے شعبہ بن ايك لم سائندال كے كارناموں سے واقف مول كے. اس شعبی آج بیری دنیاجس کے کادنا موں سے نیعنیا ب مورہی يب اس عظيم سلم سأتشدال كا بودانام الومحدوب الشربي احمد صیارالدین ابن سیطارها ، جوصرف ابن سیطار کے نام سے زیادہ مشہور موسے - ان كى پيدائش ١١٩٥ وين اندلس كے شرطاعنا يس بون دلا غاكوع لى يس ما لقه بنالياً كيا بعد لميذا اس سبت س مداين بيطا كوكيس كبي مانقى كنام سيعبى يادكياجا تاسيد چونكربرنبا ناست كے ماہر تھے لہذا اینیں نباق کے لقب سے ہی موسو آگیا كيله . أب كوالدكانام خبا رالدين احمد ببطا رتفاجو ويشيون مے علاج کے اسریقے عربی زبان میں لفظ برطار کے سی جانورو کے ڈاکٹر کے ہیں۔ لبارا اس وجہ سے نامیس لعظ سیفالکا اضافتہ ابن بيطا دكوا ينفوالد كم ببيشر سيركوني دعبت سيدا ر ہوسکی ۔ وہ شروع آیام ہی سے بیٹر پو دول اور جڑی بوٹوں مِن دلچپی لینے کگے تھے۔ا پنےاس سُون کوجِلا دینے کی غرض سے انفوں نے اس زولے ہے یا ہرنیآ باشت ابوالعیاس کی رہنماتی حاصل کی اوران ہی کی مدد سے انٹہیلیہ سے قرب وجوا دیں مختلف انسام كے بودوں كوجى كرنے كاكام سروع كيا۔ وہ بود بے تحكرتے رہے اودان مِخْفِقَ بِلِي كُمِينَ رَجِيمُسِلْمِ سَاكَسْدَا نُولِدَكِ نَرْدَيَ مِحْفَقَ

اريخ كادراق مي بيتقيفت ببت وامنع طور برمايا ل مع كد

نے اپن اس کمنا بسمے مقدّم ہیں ان دونوں کمنا بوں کا بھی تذکرہ کیا ہے اوران کے کہ بیانات بھی نقل کیے جی ۔ انفوں نے اس بی برطی بوٹیوں اپی اس تگ ِ ودو سے قربیب تین سوامیں چڑی بولمیاں جھ کیس جرکا ذکر سے حاصل کی جانے والی دواؤں سے متعلق کافی معلومات فراہم کی ہیں۔ ا اس زیلے کی کسی کناب پر موجود نہیں تھا۔ اکٹوں نے ان پر کھیں ترابط

يران اور نعة المبارسي الوال بيش كيدي اورا خريس إي ديسرى

ک ښياديرا بی دا سے بھی پیش کر دی ہے۔ اس کتاب کوايہ انسائيکلوپٹوپا

کی جینیت ماصل سے راوراس کا ای ایل بورب نے نباتیا ت کے شعبہ یں کلم کی دوشی حاصل کی ہے۔ اس کتاب میں ہودوں سے یونانی عربی '

فادسی اودلاطین نامون تےعلاوہ بربری اورسیا نوی ذبا نوں میں بھی نام دیئے گئے ہیں جوابن سیطا رسے وسیع علم کی طرف اٹبارہ کھتے ہیں

انك دومرى كتاب جامع الادويه والاعتسذيه

ک اشاعت ۱۲۹۱ پیرونی تھی جس میں نباتی ، معدنی اور حیوانی دواوُ ل معالم كا طريقه بيان كياكيا معد ساتعرى اين ذاتى تريا بھی تکھے ہیں۔اس کے دوتر جمے پورپی زبان پی شائع ہو چکے ہیں۔ پہلا

ترجم SONTHI MER في اوردوبراترجم LEELIRC

في كا تما وبعدوالا ترجدزياده معبر فيال كياجا باسيد

مذكوره بالا دونول كتابول مي قريب ويراهم بزار يددون

کے متعلق معلومات درج ہیں اور بیرا پنے دور کی سب سے جامع اورمستندتهانيت مجي جاتي بي .

ان کتابوں سے علا وہ بھی چنداورتصا پنے ہیں جن ہیں كتاب الاباشة والاعلام ادركتابالنى فىالعسسلاح

بالا دويترا لمفرده بي- اول الذكرك بكامخطوط مكتبر ترم

مكم معظم ومعوظ بصاوراً خرال كركاشير في جامد استبول ك زينت بيدراس كعلاوه طب عربى كاروايت كيمطابق التاكايك كَابِكَامُوده أكسفور دينيورسي بين بجي موجود ہے.

ہمبرگے بیں ابن بیطا دکی تصافیعت تھے دوتر چھی موتود ہیں۔ ابن بيلاد ني جاليوس كي تنا بول كرتر جي يمي سيد تقي جو دستيلب

نبي بْنِ مَا بِم لِيدُن مِن عرف كاكيك ترجه بوجود بوف كا والدهز ور

این بیطار نے محض پر دول کی بناوسا ، ان کی ظاہری اور

ابن بیطار نے وشق میں بودوں کا ایک ببت بڑا باغ مجی لگایا **تما تاکروه یود ول کا قدرتی حالت میں مطالعہ نیز ان کے نیّوں اور** پھلول کابھی مغور معاکن کر سکیں مانھول نے ان بودوں کے ذریعے۔ مخلف بپاریوں کے علاج پر بھی تحقیق کی ساتھ ہی ان کی تایٹر پر بجى خاصاكام كيا .

کی اودمادی تختینغات کا خلاص قلمپند کرتے دسہے۔

ابن بيطاري كت ابون كاجأتزه

ابن بیلماری دوشہورکتا بولدکے حوا<u>لے ملتے ب</u>ی جن کے نام كتناب الاوويسة المنفوده اودمفولات اسبن بسيطال يا جامع الادوبيه والاعتذبيه إن - كتاب الادوبة المفود وسيمغطوطات آج سجى خدابض اورنشل ببكيك لتريري يثثرا

أصفيحيرداً بإو؛ اين - بي - آ دلكھنوُ ، رضا لائرَ برى داميور ، جامع القره اورشعبة ويى جامعه استانبول وغره بن محفوط إير-اس کتاب کا لاطینی ترجمہ لا بُر مِسکنا سمبلی کا کے نام سے کر ہونا سے ٨٥> ١ وين اورجري ترجم اسطارك الله عدد در وين شائع مرجكا ہے۔ فوانسیسی زبان ہیں اس کا ترجہ لکادک نے ۱۸۸۳ ویں شاکے

كرأيا ادرأ كرد وترجمه يونان كأدنسل كاسرايرى اسميم تع تحت مكيم سيد محدحتان نگرای اور مکیم محدیوسف کے ذریعہ ۱۹۸۹ کے قریب

جيساكداوي وكراً چكا ہے كدابن بيطاد موسے ملك العالى

تجم لدین ایوّب سے طبیب خاص نصے کہٰذا ان ہی کی فرمانٹس بر ابن سبطار نے برکناب تعذیف کی می ۔ ابن سطار سے فسیسل

وسيقور مدوس كاكتاب العشاشش اورجالينوس كاكتب الادويتة المضودة بهت ابميت كفئ تقيق لهذا اين سطار

ارُدوسيا نيس مامِنام

- **5**

ابن بریطا د جراسی بر شوں کے بہت بڑھے ماہر تھے۔ نفخ السلب
کے مصنف نے لکھا کہ ابن بسیطا د بولوی بورٹوں کی سندا خت
کے بیدے دنیا بھر بھی ابنی مثال آپ تھے۔ وہ مزید کھتے ہیں کہ جڑی کہ بوٹیوں پر تھیت ہیں کہ جڑی کہ بوٹیوں پر تھیت ہیں کہ جو سے ان کی موت واقع ہوگئ تھی ۔ فلپ ہٹی نے ان کا تذکرہ کرتے ہو سے ان کی موت واقع ہوگئ تھی ۔ فلپ ہٹی نے ان کا تذکرہ کرتے ہو سے ان کی موت واقع ہو کہ ابن بہلے کہ ابن بہلا دنے نبا آت کے بارے می معلومات حاصل کرنے کہ ابن بہلا درافریقہ کے بارے می معلومات حاصل کرنے بیشمار ایش بہا اورافریقہ کے بارے می معلومات حاصل کرنے بیشمار ایش بیا

پردول کی طبی اہمیت سے بارے ب*یں بھی تحقیق کی اور*ان کا زانی

ابن بیطار دنیا مطاسلام کے عظیمام نباتات نقی۔
ان کے تجربات نے مزیر تحقیقات کے درواز نے کھول دیائی۔
وہ ذندگی بھر جس تحقیق بیں لگارہے۔ اس بی موت کو بھی گلے
لگالیا - ۱۲۴۸ء (۲۲۹ ۲۵) میں دستن میں وہ اپنے تجربات
میں معروف تھے کہ دوران تجربہ ایک نہریلی اور کی کھا گئے جستے
ان کی اچاک موت واقع ہوگئ اور اس طرح ایک عظیم سائمندال
اور دہنا دنیا محس انس کوداغ مقارقت دے گیا۔ دمشنی ہی

معزت الاورد سے روایت ہے کہ
رسول الد صلی اللہ علیہ وسلم نے سندمایا
جو کسی سے ساتھ خدا و ندعب الم
کو نے تیک کرنے کا ادا دہ کرتا ہے تواس کو
دین سمجھ د تفقه) عطاکر دیتا ہے اور
علم توسیکھنے سے بھے آتا ہے۔
علم حاصل کو تا ہر مسلمان سے
مرداور عورت پر فرض ہے۔

باطی خصوصیات اوران کے پھلوں کی خوجوں پر ہی در تری ہیں والی ہے

بلکداس سے بھی بحث کی ہے کہ دوارا زی میں ان کاس حدی ہے

استعال ہوسکتا ہے۔ یہی وجہہے کہ موجودہ دور میں ہوئی و ٹیوں سے

تیار کی جانے والی دوار کی جی این سیطار کے مشام ہے اور تجربات

کی دوشنی ہی کام دے رہی ہے۔ این سیطار نے لا تعداد نے

نے مورشبوداد پودوں کو جمع کیا تھا جو بعد س مختلف خوتیوں

والے عطریا نے میں کام اکرے۔

والے عطریا نے میں کام اکرے۔

والے عطریا کی ضمات کا خاطر خواہ اعترات کیا ہوں

میں ابن سیطار کی ضمات کا خاطر خواہ اعترات کیا ہے۔ مشار کی میں کھا ہے کہ

میں ابن سیطار کی ضمات کا خاطر خواہ اعترات کیا ہے۔ مشار کی میں کھا ہے کہ

بقيه الممغوظ غذاكتن محفوظ

كعطاوه كمازكم يحوسات قسرس وكركيمياني مادس مفت مي آپسکے جیمی واخل ہوگئے ۔آپ کی جسان یا ذہنی صحت کو برکیا نعمان بني يَن كم و عليان ، أب توم ف انتظار كرسكة بي. مه حال جا کليد ل اورا نس کريم کاسته - اکس کريم يس بجدن کرنے ك واسط كريم ك جكرتمكننگ اينط و THICKENING (COCO - استعال جوتے ہیں . جا کلیدف میں کوکر بٹر- COCO) (BUTTER) كى جگركيس تقيق _ (LECITHIN) كائ كيميكل اشتعال مِزْدَاجِ- ونيلاَی حوثبو دینے کے بلے ونیلاک جگردینلین - (VANILLIN) استعال بوتى ي سد ايي شالين بيشارين ادران كى كايما بى كا نبوت يربيدكد أح خور دو فرش كد كايل ليد سامان سے بوى بولى بى الين استيار خوب كِ دري إلى اور نوب استعال ہورہ ہیں : اہم اگر آپ کو اپن موست کی سے بے فکرہے تر طے کر پیچنے کہ بے مدیجیوری کی حالت ہیں ہی ان چعرف پرنے اور فافط تم كي كان كا كري مي - مازه اورخام (RAW) غذاكا المتعال برحالي ببترج اوركم اذكم مادر مك یں یہ وافر مقداری موجود سے۔

شهادت حسين : مطالعت سيخ رب ... : از برلانامیتدالوالاعلی مودودی میسی قیمت ۱۳٫۰۰۰ طویلے کی بلا: اد: مالانيسسداكيادي ___ فرقه *دارار: فسا دات کا مش*له : اذ: مولانا سيدار الأسلى مودودي مي يمت وم ارُدُ مولاناسيد حامرهانا قرآن ایک معجزه: اسلام كا مطالعه آكيون رين ؟ : اذ: مولانامحرسیمان قاسی _____ تفت :/۲ در اذا مولانا ستيدابرالاطل ودودي كيامسافرنھ: از : عمسدفان خلیل ____ كرا يا كانظين : - يمت ١٧٠٠ از، مال فيرسرابادي _____ يفت عرام از: ماکل فیرکوادی تحریب اسلامی محامیانی کے شرائط: . قمت ورب اذ: مولاناتمس بيرواده _ أذرًا مولانا مسيد ابدالاعلى مودى مستقمت عمر مغرب کے بتکدہ میں: حيات سرور كائنات : يتمت عرام الله ابويرمواج الدي دمارتي نكسي __ قيمت ١١٠/٠ افره مولاناسستيما بوا لاعلى مودودي مذابه عالم اورامسلام: لحطبات حمرم ؛ - تيمت - ١٢/٥-از: مولانهميندابرالأعلى مودودي مي تين ١٥٠٠ از، مُتِين لا رَقَ ____ نحات كاواحدرامستنه: دغوت اسلامي من حواتين كاحمتر: ___ قبت ١٥٠٠ از ، مولانا مستدار الاعلى مدوى حسب قيت از: انعام الرحمن خال ____ روزه اور منبط نفس: وقت كي ايميت: _ تبت ء/١٩ اذ: مولانامسيدالبرالاعلى مودودي مسيد تيمت اذ: على مودسف العرضاوى _ سردرعب المرا: يه قدم قدم بلايس (مجوعة كلام): اذ: مولانا كسيداليالاعلى مودودي كي يَمت از: مملانا عام عثمان المستحدث عربه اردوبهنری اورانگریزی اسمر کرمی مسلم اسل می ۱۳۵۳ بازار پستی قیر ک منمل فهرست کنب معنت طلب کریں ۔ نون —— 32،62962 ارُدو مساكنس ما بنامه



معدالودودانماری عبدالودودانماری

الله تعالی کے وجو د سے کہ نے والے اکثر استے م کے عذر پیٹھے کرتے ہمے کہ خدا کے وجو دکو ٹابتے نہیے کیاجا سکا لهذا استسليم بهيكيا جاسكا ___ ان كي نزيك أفرن كما تيس فيالى مغرومات بي ا يستميه مفكرين ، ريامن يرددا ابمان ركي بي بي بكر بانت كو صاب، مشابد ساورتجرب كمكسوده برركفت بيد و وسيد باست يه معك خودرياه في كدنيا وكجد ايس مغرومات اور تعودات برقائم بع مب كوبغيرسم وليل اور ثبوت كي درست مان ليايك سدريامن داك انے تھوڑاتے کو غیر تعربیجنے ادکا ہے ۔ اور مانتے ہیں کی بخت عجیب بات ہے کہ زات بار سے کے وجود کا ٹروت ما نگے والے رہامنے سے مفرهفات رپودالفیمت رکھتے ہیں ۔۔۔ اسے دوم امعیاد مذکہ میں ترکیاکہ میں ۔۔۔ (مسلمیں)

غزاله: بمانُ جان؛ نقط (Point) كريت في ؟ چوران دونون نظر آدمی بی ر ذيشان : جرمف ب كيني ادرات كاديرة اعدا غزالسه : سِعانُ جان! توبِعِرنفطك تعريب كهال ددست مِونُ؟ غزاله : بعان جان : آب تُومجه بالكل يِيّ سُمِعَة مِن ـ اچِما بِمانُ جان! اب خط (Line) کی توتعریف یں تو جو میر کا مقط کی تعریب جانما جائی ہوں۔ خبشان : جس مَشَان كَ لمبانَ " بحِرْ انْ اور موالمَانَ مَهِو ديشات : جس كالمبائ بومكر چوال أن منهور ا سے نفطہ ہے ہیں۔

غزالسه : بِمِانُ مِانٍ : وَرَا كَاعَدْ بِرَنْعُطْ مِنَا يَعِرُ تُو. (ذیشان کا غذیرنقطہ بنآناہے اور پیربین کی جانب برا معاليه عزالته على تعين أنشى سيسته موتاب وه ذيشان كى طرف برهما كركهتى سع إ غوالسه ؛ بعانی جان! اس کمشی شیندسے اینے بنا سے ہوسے نقطركو ويكفئة تواس يسلبان اوريؤ وان نظراكهم

غزالسه: اب دراكاغذ برفط مينيح كردكعليف ر د دیشان کا عذبر خطاکا نشا ن بنانا ہے بھر سیلے کام غزاله أتشي شيشه دينان كود ي كرموان كرتي بعد كم بعالُ اسس خط ين بوازالُ نظراً دي سعيانبي دیشان: ال بن اس خطیس بی درای نظراری ب غزاله: كِمَا نُجَان إِنْ يَعِيرُ حَطَى مِنْ تَع لِهُ كَهَا لَارْتُ مُونَ ذيشان؛ أج اتوارم، الرجي كالحين محقيق ماكر

يانهي ۽

ابسى : جيوميفري مين نقيط ، فعط ، مسطح (Surface) وفيق الجراش عدد (Number) متقير (variable) الا ان سونقط اورخط كي تعريف مجواب سيط (١٤٤٦) وغيره بي _ امتى : إلى بينا عزودان سيمجع - اكر ده محدير روب جاتے فدیشیان ، ابوجی ! تواس طرح کے غیرتع لینی ادکان پڑھے بين كدكائج مي لوكون كوماكش كيربهت مرار يرنقطول سے کیا فائد ہے ہیں ۔ ابق: درامل مبی می پرندی ترینی اُدکان ایسے ہوتے کو بَلَّا ہُوں۔ آئے ثم لُوگ ان سے ایک تُقطے کے بادے ای یں محمور ہیں جن کے وجود کو اگر صحیح تسلیم کر لیا جائے تو ان کی وج ذیشان: بهن غزاله! وه دیمعوابری بانارے مسکرلتے مص بہت سارے حقائق اور مفیدنتا تج برا کمد ہو جلے آدہے ہیں۔ جلتے ہیں۔ غزالسه اور ذيشان؛ السلام عليكم الرَّجان! غزالسه: ابوی! ددا ٹرال کے زدیوسمجانتے تو پکے پاسے۔ ابتو: وعليكم السلام بينة إكيابات بي آي تم لوك النه ابو : آپ لوگول نے شکّت کی تعریب پڑھی ہوگی کہ" اگر متحب سی موں دکھان برار ہے ہو؟ آج تو تمہارے A' B اور ی تین عزیم خطی نقاط .. NON) 131 BC ABJUS _COLLINEAR POINTS) اسكول بر بعطيل يد جيئى كد دنون بين بحول كوميشاش بشاش ربناچا ستے ۔ As خطوط كر طن سي شكّ شينة بن " غزالسه: الرِّي بيل آپ آرام سے موف پر بیٹے جلیت پر ديشان: إل الوجي إكب في الكل درست قرايا. ہم لوگ اپنا مستلہ آپ کے سامنے پیش *کریں گے۔* ابق : مثلث كانويف ين يؤدكره نقط · غريم خطى اود ديشان : الوي الم الوكول كواب القط كي تعريف مجما يق -خطوعيرواركان كاكستعال كياكيا بع بغيران مثلث كى تعريف كى نبي - اسى شلت سے سيكورل ابسق: بیٹا ذیشان! آج تم توگوں سے ذہن پی نقطے ک باتيے سمائة ؟ بات سے سماق ؟ عن السه: ابوجی! ہم کوگ بڑی المجھن بی پڑے مرحد کہیں سکلے (THEOREMS) اوراکستخراجی مسکل (DEDUCTION THEOREMS) أبت يولك إلى غزالسه: إلى الرجي إشلت سيمنسلك ترببت سارى كرتع ريف كهركتي ميداور مفينفت كهداور م ابع: وادبین واه! واقعی تم اوگرن کا دین حساب سے ابسق: دَیکھاتم لوگوں نے کہ غیرتعریعی ادکان کے استعال نهایت بی بنیادی تعودات کی طرف گیاہے۔ در اصل سے کننے مقانی برامدہوتے ہیں۔ بين تقبطه ادر خط غِرتعريفي ادكان إليد ديشان: انجما الرجي مقعارفات (Postulate) ك بيشيات: ابرجي! توجران ربسكي تويينكيول بره حقيلي؟ ابيو: بيلج. بې*ت رادعلوم يې کچه اصطلاحات يا ادکا*ن كابوتين و البق: مِنْ إِ حِبِ عِي سَى مَعْمُونَ كِيمُامُ مُولِفِي (DEPINED) ہوتے ہیں بوکہ اپن تعربیت کی نفی کرتے ہیں علم دیا می اورغرتعریفی (שאות שב undefined) ادکا ن اکٹھاکر لیے ين بي اسطرة كه الكان أي . جائی تواس معنو<u>ن سے منسکک بہت سارے بیا</u>نات عنوالسه: ابدى إعلم ديافى كروه مسي ادكان كياكيابي؟

- 12-37

غرّل حد: ابدى إجرميري كرديث دمقعا دفات كمثمالي

ببيش يجنه نا-

البو: بین سنورجیوم فیری کے اہم مقعاد فات میں:

فرایک اسمی ایک نقط سے دوسرے نقطہ تک ایک

ہی خطامتنقیم کھینچا جامکا ہے۔ تمروو: ایک مخصوص خیط مستقیم کوسی کی لمبال کک

برطاياجا سكتام

نمرتين: ايك خطاستقيم كاليك اورصرف ايك، بى

وسطى نقط الاتا ہے۔

غرجار ، دوخطوط مستغيم ايك سے زائد نقطوں پر مقطع منبي موسكت بي

غبرياني، مرزاويه قائد برابر وتاييه ـ

تمبرحه: تمام مثلث كيدانعلى ودخارج ذا وينر موزي

برمات: ایک دینے ہوئے نقط سے سی دیئے ہو تھے خط كيمتواذى ايك اور صرت ابك بى خط سقيم

كينجاجا سكأبي

تبراكه : دوداتك أيس من دونعطول يرقبط كرت بي

تنبرنو بممى بعی نقط کو مرکز ما ت کرادرسی بعی لمبا تی کے فطادنصف تنكلي جنثيت دسته كمايك واكزه

كمينيا جاسكتام

امتی: (اجانک داخل جوتے ہوئے) أيلوكو لك دوميان کیسی کا نفرنس جل رہی ہے۔ ایمی تفوری دیر بہلے میں تے

ايك نقط كه بارس بي بات صنى تتى - يرنقط اسفدد

طول کیوں پراگیا۔

ديشان ؛ ابرجي إ ائ جان كرسجها ديجة كرده نقط

كومعمولى منجيس - جوم (ATOM) توايك نقط بى ك

(باقى صفحة ير)

(STATE MENTS) کی مداقت ٹابٹ کی جاسکت ہے

اس طرح کے بیانات کوتصنیات (PROPOSITIONS)

کہاجانا ہے۔ بیک قعنہ کو درست تابت کرنے لیے مابقة نابت تزده بيانات كربى بنياد منا ما پڑ تاہيے ماتھ ہى

را تو نعنیات کوٹا بت کرنے سے لیے ہم توگوں کو کچھوالیے

بیانات کامی سهادالینابط تا ہے جوسی بیروی شها دت کے بغرددرت کسیم کر لیے گئے ہیں۔ اس طرح کے بیانا

جوبغي كسي تسم يرد دلاكل اور نثوت سے درست ما اندلیے

كئة بي مقعارفات إمراًات (POSTULATES)

عزالسه: الدي! اسكامطلب يه واكدمقعادفات يا

مسلّمات کو بغیر دلائل اورشہا دت کے درست اور سیح

تعوّد کرلیاگیاہے۔ ابود: ط ں بیٹی! پاکٹل میج تم نے سمجھا۔

ديشان ، ابرجي؛ توجرمقعارفات(Postulata) اور

موصوعات (Ax10MS) میں کیافرق ہے؟

بسو: يليظ وكيمومقعارفات اورموموعات يرفرق جلن کے لیے بھراری کا جانما بھی صروری ہے۔ سروع سروع

ا بلِ يونان مغمارة اس اور موموعات بين واصح فرق بتلانيه تھے۔ان اوگوں کے مطابق مقعاد فات اس کو کہاجاتاہے

جس کو ہرایک علم کے لیے درمت تسلیم کر لیا گیا ہوجب کہ مومنوعات كى دركستنگى اورملجع بوناكسى مخصوص علم مصائحة

محدودتما يكالبعديس اس طريع كي تعوّرات بي ترميم الونيّ مقعارفات كوقا بل اعتما تركيب PERMISSL

BLE CONSTRU_BLE CONSTRU جبك بقيد سبعي ابدائي قياس أراميول (ASSUMPTION)

كوروضوعات (Axioms) كهاجا ما تقاليكن جديدكم

ريامتي مقعارفات اورموضوعات بين كو في فرق نهي كيا جأنكرج مبك ووثون ادكا ن ميكسال مفيوم بي استنعال



كرول كالمروانة المستونددي

نغے نغے بھی کھلکول (scales) کی پڑیں ہوتی ہیں اوراسی لیے یہ کیروں سے اس گروپ سے تعلق رکھتے ہیں جے سائنسی زبان میں بیپی ڈاپٹرا (LEPIDOPT ERA) بین چھلکوں والے پڑ

کہا جا آسیے۔ وی ونگ ما تھ کے ساتھ ہی ایک اور پروانہ بھی کپڑوں کا وشمن ہے جو اسی سے طبا جُلٹا ہونا ہے۔ اسے نول ہرواد کپڑوں کا پروانہ کہتے ہیں۔ بیٹنی دنگ کا ہوتا ہے اوراس کے انگلے پروں پرایک کالا دھیر ہوتا ہے جواس کی مشنا خدت ہے۔ اسس

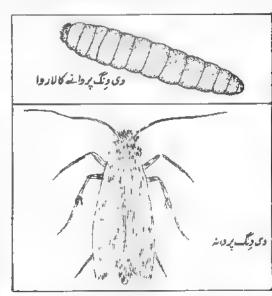


که اندر بی دینے جانے ہیں آکہ ان سے سکلنے والے لا دووں کو غذا تلاش کرنے بی کوئی دشواری نہ ہو۔ لا رووں کا رنگ ہلسکا پہلا ہوتا ہے۔ وی ویکھ پر وائے کا لا رواکپرول کی تہرمیں جا لا بھی کر رہتا ہے بجبکہ تحل ہر دار ہر وائے کا لا روا نود کو ایک دیشی خول بٹاکر مقید کولیتا ہے۔ وہ یہ رہٹی ٹول اپنے لعاسے بٹائا ہے۔ سہیں اس کیٹرے کہ ابتزار ہی شامل ہوتے ہیں جیشیں وہ کھاتا ہے۔ دیکھنے ہیں یہ ٹول نکی نما ہوتا ہے جود ونوں موں

پر کھلا ہوتا ہے۔ خول فارو سے می گنا بڑا ہوتا ہے جے وہ

اخیس صاف کرنے کے علاوہ المتدیروف می کرتا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہوتا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہوتا ہے ۔ اس کا مطلب یہ ہوتا ہے کہ اب آپ کے کہروں پر ما تدیعی کہروں کا پروانہ حلہ تہیں کر کے کا و عام طور پر با باجائے والا پروانہ وی دیک ماتد یعی جالا مینے والا پروانہ کہ ان کا میٹر ہوئی ہے۔ یہ آپ چھوٹا ساما تدر ہے جس کی کمبا کی نظریہا مرام کا میٹر ہوئی ہے۔ اس کا رہی کھو سے جسیدا ہونا ہے اور نظریہا میں ایک کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ اور کا ایک کا کہ کی کہ کا کہ کی کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کا کہ کا کہ کا کہ کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کا کا کہ کا کہ

برسال جب ہے کوم کیروں کو ڈرائ کلین کرانے بی تو ڈرائ کینر



کروں پرکوئی دھتہ نہیں ہوتا رئبرعام طورسے آدام ک ھالت بی جم کے اوپر رہنے ہیں ۔ پُرپھیلانے پراکن کی چوٹرائی تقریباً ۱۲ سے ۱۲ علی میرنک ہوجائ ہے ۔ پروں کی سطح اورجسم سے دیگراعف مربر **३**€

کرتے ہیں۔ ان کی غذاہیں اوئی کپڑے ' اون ' بال ' پُر' فر اور چھٹے میں اسٹیار فنا مل ہیں۔ زیادہ نقصان کپڑوں کے کوداموں میں ہوتا ہے بالخصوص ایسے کپڑوں میں ہونیا دہ عرصے سے ایک ہی جگہ رکھے ہوں۔ آگر آلفاق سے جگہ رکھے ہوں۔ آگر آلفاق سے کبھی ان لا دول کا عملہ نقل سے پوجا کہ ہے کہ رکھے کہ اس خورت میں بہت کم وقت میں وہ تمام کپڑے کہ میں خوا کہ میں جو موائع ہفتے ہیں اخوا لتے ہیں۔ لار وول سے کھانے سے پہڑوں میں جومورائے ہفتے ہیں اخوا کے ہیں۔ لار وول سے کھانے سے پہڑوں میں جومورائے ہفتے ہیں اخوا کے کہ درائے میں جومورائے ہفتے ہیں اخوا کے کہ درائے میں جومورائے ہفتے ہیں اخوا کے کہ درائے کہ در یعے سننے والے سے کہ یہ ماقتے

روک منظام:

بوطریقے بہلے فالین بیٹن کی دوک تھا م کے لیے بہائے
جاچکے ہیں وہی کیٹروں کے بروانوں کے بیے بی کار اُمد ہوں گے
گوداموں میں صفائی اور وقتاً فوقتاً کیٹروں کی جھا ڈ برنجھ ہوتی
دہنا صر ودی ہے کیمی بحق برگوداموں میں فیوی گیہشس کرانا
بیرا کو دومینرین کے دوسے یا فنائن گولیوں کے استعال
بیرا کو دومینرین کے دوسے یا فنائن گولیوں کے استعال
سے بی مہت فائدہ ہوتا ہے ؟

موراخ ماتھ کے موانی کی نبست زیا دہ گول اورصاف ہجنے ہیں۔

بقيه ؛ ات تقط كي

مانند ہے جس تو تو ٹوکر کہتے طاقتور درّات حاصل مجے ہے اور چران ہی درّات سے ایم ہم ، پاکڈر وجن ہم وی روحن ہم دی و وجود می آئے ہیں ۔ وی روحن ہم استی: (یکھے اندازیں) میزیر کھانا لگ گیا ہے کھانا کھانے میں اندلی کا بی ایک ورد بھوک کا ہم آپ اوگوں کی اندلی بولاگا یا پانچہ کھانا کھانے ہے کہ ورے گا ۔ ورد بھوک کا ہم آپ اوگوں کی اندلی بولاگا یا پانچہ رسی مینستے ہم سے گا ۔ وسی مینستے ہم سے کھانے کی میزی جانب جل پالے تے ہیں)

اپنے سائٹے تھسیلتا پھڑا ہے اور اس کے اندر سہتے ہوئے باہم منھ نکال کرکڑوں کو کھا آر ہما ہے۔ جب یدلاروا ابنی نئو ونا کی تھیل کو پہنچا ہے تو تقریباً وس کی گیا ہوتا ہے اور دیکھیئے ہیں سفیدنگا ہے۔ اور پہنچا ہے جب اور پہنچو کی اندر ہی ہی ہے۔ بن تبدیل ہوجا آلہ ہے اور پھڑکھ کے انداز ہی ہی ہی ہی تبدیل ہے۔ اندا ہے اور پھڑکھ کے انداز ہی ہی ہی ہی ہی گرموسم کرم اور ماتھ بنا تا ہے تا کہ ہوائے ہیں۔ اگرموسم کرم اور مرطوب می تو ایک سال ہیں ان ماتھ س کی تین سے چار سیلی تیا و مرسکتی ہیں۔ مرطوب می اور میں ان ماتھ س کی تین سے چار سیلی تیا و مرسکتی ہیں۔ مرطوب می اور میں ان ماتھ س کی تین سے چار سیلی تیا و مرسکتی ہیں۔

بروائد بصفررم والمع اودمارا نقعان اسك لادو

بقیه ؛ نیم سابا

عبر کے منوسے بی لکا : "نیم بابا فعا حافظ"
اس کے ساتھ ہی اس کے کا نوں میں اس کے دادا ابّا کی تیز
ا حازا کی :
ا عنبر : حنبر! ارسے تم کہاں گئس کرلین ہو۔ سا رسے
محوالے تہیں ڈھونڈ ڈھونڈ کر پریشان ہو گئے ، اب اٹھے بیٹھو
ہیں۔ ہمیں تہا داخط ڈوا دبرسے ملا۔ اگر ہم بیلے آجلتے تو تمہا دا
ہیں۔ ہمیں تہا داخط ڈوا دبرسے ملا۔ اگر ہم بیلے آجلتے تو تمہا دا
ہیا دائیم مہمی دریشے دیتے ۔ نیر ، اب اس بات تو ہول جا گور دیکھو
ہیں نے بدنیم کے ہودے نسکال کر دکھے ہیں جواپے گرانے دوخت
ہی نے بدنیم کے ہودے نسکال کر دکھے ہیں جواپے گرانے دوخت

م ہوی ۔ "
پتہنیں یہ دادا دادی کے آنے کا انریخا یا پھر بوٹ ہے
نیم یاباتی بائیں کرعنرے جہرے پراطمینا ن لوٹ آیا۔اس نے
مسکواکر دادا اباک طرف دہما انیم کے نینے پودوں میں سالک
پودا اظمایا اوراسے اپنے گھرکے باہری جھتے میں لنکانے چل پڑی۔
دخت شد



رراعت اوراس مضعله كورمر

جات بي مبعى يونودسيون اورچند كالجون ي يوسد كريجويد ف ہما دے مکک کہ آبادی کہ اکثر بہت گاؤں ہیں دہی ہے۔ كورسزيمي دمستياب بي .

تعلیمة تا بلیت : پی ایس سی کھے کے کورسزیں وا<u>خل کر ل</u>یے تعليجة قا بليت انظريا ١٠٠٢ / مأعنو سيمفايين (فركس بمجعظى

بالولوجي، ريامني يا أيكر كيلجرس مِن ٥٠ في هدى اوسطاً منرول كيم سا تغریاس کیا جو پرشیڈول کا مسٹ سنشیڈول ٹرائیس اور

دیگریمانده لمیقات کے لیے ۵ سے ۱۰ فیعدی تمسروں کی رعایت ہون ہے۔

د! خلو*ں کا طو*بقۂ کار؛ زیادہ *ترب*یا*لتوں سے* ا دارول سے متعلیٰ سبحتی تورسزیس داخلہ انگرنس کشیف اور انطرويوكى بنياد بربوزا يد جبكه تجدرياستول مين بيرداخلدانطرط٢٠١٠

كيامتحانون بي حاصل كرده نمرون اورانط ويوكى بنيا دېركياجا تاج برريامىت اين ذراعتى بونيوين أو ركا لجو *ت يسطى*

كودسزيس واخليعام الودست إيك سائة كرتىسير واخلول كے فارم و پراكسيكيش عام طورسے جورى سے جون مك ملته بي بجكد واخلون كالاروائي اورانونس السيف كاسلسلمي

سے جولائ اور کہیں کہیں آگست تک جلناہے۔ أزبر دليسس مي بونكد رراعي كالبحون كاتعدا دسميدس

نرياده بياوران كالجون كا الحاق أكره بحور كعيور بنديل كعندا روس کھنڈ، میریٹرا ورکا ہورکی یونیورسٹیوں سے سے۔ اس لیے بہاں داغلے الگ الگ ادفات بی انہیں یو بورسٹیل

- NZ 7000185

چندرشيكم أزادينيور في أف الكركيلير إين كيكنالوي

اس آبادی کے ایک بڑے حصر کی رو فی روزی کا انحمار زرا دست پرہے ۔ مک کی قوی آمدنی کالگ بھگ، دھا حستہ ذداعت سنے آ تاسید۔ لبذا آزادی کے بعد سرکار نے اکد ل کے اس سیکو کی طوف

كافى دهيان ديا اورزرعى بيداداربره طف كيار ببت الدام كيد ر زراعي تقيق وضل اكان كربير طريق الح يج اوزارون اور مها دسي معيع انتعال وعزه جيسے اقدام نے زراعتی پیدا دارکوک گذابره حادیا. ان سب کاموں کو آگے بڑھا

کے بیے اس کسیکٹریں تربیت یافتہ جملے ک حرورت محوس کگی ۔ اس حزورت کو پوراکرنے ہے کمکی سطح پرائیں ا دارہ انڈ بن کونسل فار الجريكلجول ديسرح كاقيام عمل بن آيا -

اس فرمی کونسل ک ذیر گرانی ملی سطح پر ذراعتی تعییم کا انتظام كياكيا اور مكدين جكر هك زواعتى كالمج اور بوغيور سنيان قائم ك جائد لگیں ۔ ان ا داروں میں ڈگری اور پوسٹ گر بجو پیٹ سطح پر کورسز *نٹروع کیے گئے*۔ساتھ ہی سا تھ تحقیق کا کام بھی نٹروع کیا گیا۔

أبهستدأ بهسته فلباء ديكر كودمز كمساعة ساته زداعت مصنعلق کورمز کی طرف مجی راعنب ہونے لگے۔

اس مفنون کا مغصدراتشس سے طلبا دکو زراعت ا وداس سے متعلقہ کودمزکی معلومات فراہم کرناہے۔

عك كى اليسس رياستون سي تعريبًا بيس زراعي يغيوسيًا ا ورستر نداعتی کالج بین ان سبی اداروں میں بی رامیں ۔ سی

زراعت اورچندی زماعت سے جھے ہوئے دیگر کورس ط<u>طا</u>ئ

ارُدو مسسا گنس مامِنام



متقرائل بمى بونفيهن مفريندر ديو يفورسخاك ايكر ليكي اينز يتكنالوجى فيعن آبادين بر واخلے انرنس نشسط كى بنيا ديرجوتے بي جبكة كوندولبعرينت يونيورسى أئ ايگريكلي إياد فيكنالوي پنست بگرنین نال می بددا خلد ملل سطح بر مؤتاب اور مسك ك مُواكِدُ أَكُره و ديلى حيدراكاد و لكعنو ، بنت نكر ، دول كا ودوادانى يل موت يل

أنسية يثوث ت ايگريكلجول سأتنسز بأرس سدويونورگ وادانسی میں اس کوئٹر ہیں واضلے سے اسے سے مراکز کلکتہ کہا جدداً باداوروادانى ين ركه جانيي . بی۔ایس سی د ذراعست کا کویس حسیب زبل معناییں پر

کا ٹیو دجی دافطے سے فحد ہے مراکز بریلی ، گورکھیوں کا ٹیوداور

مشتمل م ، انظر ونوى الكر تبلجر بوشي ازولوجي الغيومولوجي ولى رئىنگ، ايگرىجلى كىمسالى، دادنا كلير، بلانك بيتها لوي اینیمل پیشمالوی ۱ اینیل بزرسنداری اینڈ ویٹر بزی مداّنسس۰ الْكُرْبِيكِلْجِولِ أَكُونُومُكُس أورا لِيُرْبِيكُلْجِولِ الْجَنْيُرِيْكَ.

أفرير دليشس اوربها دمين اسكودس كدرت نبن سمالدس جبكه بقيدد يكستول مين يدمدت چاد سال بيد .

١- بى- ابسى- سى دارلگىچرى نن باعنبان د بادن کلیر، بی زراعت ی کیدشاخ ب يهكودس أندهرا بحجرابت كرناكك مهادا شطرا تامل نالحواممالك برديش كي زراعى ادا روناي داستياب بي -كورسس ك

عدت بچا دمرا ل ہے۔ ۲- بيچولران وئييرييزى سائتس اينڈ

اینسیسمل هز ببیشدلحری دبی روی ایس سی اینژا سرایی: یه کورس جا نورون کی دیکھ بعال ویا لینے بوسنے اوران ک مختلف بيما ديون علاج مينتلق عدعام زبال يين يركورس

ما فررول كالأكنام سے جانا جاتا ہے۔ بماجل پر دسش من بود اناگالیند کو مجود اکر بیر کورسس

بقبرتمام دباسی ا دا *دول می مونو دسیے - اس کورس کی مدت ه^{ما}ل*

مے کورس میں داخلے زراعت کے دیگر کورسز کے ساتھ ہوتے بي ۔ داغلے دیاستوں ہم الگ اگک اوقات ہم ہوتے ہیں ۔ وميرين كالنسل أف الثربائ آيك آبك فيلط كتات ابن نگران میں تورے مکسے معی ایگر سیلیم ل کالحول ولونور اللول یں بی۔وی ۔ ایس سی ایٹ اڑ اے ۔ ایج کودس کی ۱ افی صدی سيؤن سے داخلوں سے ليے ملكى سطح برايك مشترك انٹرنس شم ٩٧- ١٩٩٥ ، سي شروع كيا ہد . كورس كى درت يا بخ سال جس مي جهمان كالذي انطون شب شامل مي كورس يرافط سے بی<u>دا</u>میدوادوں نے انہ^ل یا ۲۰ ۱سے امتحان میں انگریز^ی

یں بھی مثر کت کرسکتے ہی بسٹر طیبکہ ان سے 'بیٹیجے کا اعلان حول کے اُ مُرِیک ہو جا کے ۔ انفارمیشن بلیٹن اور داخلہ فارم تروع مادسی سے آخریک حاصل کیے جاسکتے ہیں۔ فارم جمع کرنے ک تاریخ وسطاپریل مے خارم ک^یفیس عام ۱ میددادوں کے لیے

فرَكس بميسطى اوربايولوج بي كَم اذكم ٠٠ نى حدينبرا وسطاً حال کیے ہوں۔عمرکماذکم >ا سال ہوناچاہیئے ۔ وہ طلیسادیو

امر يا ٢٠ - است امتان ين شريك موت بي اس كامتان

مبلغ دوسورويے اورسشيرول كامسط ومشيدُ ول ٹرائس كے ليے ايك مورد بيديع . يرفيس بيك فرراف ك شكل ين ومول كحالتهد و درانك وشرنيرى كا وسل آف الدياني دالى كالك

ہوناچا ہے۔فادم حسب دیل پترسے حاصل کیے جاسکتے ہیں۔ وليريرى كاوتسل أف ألليا المبلو-اى راسع أريسماح دولم

قرول باغ نئ دہلی ۵۔۔۔۱۱۔ واخلے کا مُسٹ ہندوستان کے مختلف شہوں ہیں مئ

كرتمير بي ياچ تھے مفتے بيں ہوتا ہے۔

۳. بی ٹیک زراعت: ا*سکورس کی مدت مهما* آخ يه كورس أسام، مجمول وكثير و سريار ، بهما جل بر دليش اور من بوركو

چھوڈ کر باتی تمام ریاستوں کے زراعتی کا لجوں یا یونورسطیوں

برج کسہے۔ ه می دایس می فشرون

يه كودى كالح أف فشرير متيها على انبكور) . بين كا رُ

وكومين، تناكيي دمهاداشق، وتكيلنا ابرام بود (اُوسِس،

یٹوٹیکورین (امل ما ڈی میں پڑھایا جاتاہے کویں کی مدت چادسالىپ ـ

٨- بى اليس-سى زموم ساس):

كمجددياستون مبن الجريجل كالبؤن يا يونيودسني لايسان

دستياب ہے ميسے ہريانديں ہو دحرى چرن سنگر الكر تكليول يونيورسى حصار پنجاب ايگرنيكيرل يونيورسني لدهيسيا مذا

پنڈت پنھ ایگرنیکلی اینورسٹی پنست نگڑینی نا ل اودانگرنکلی ل النبغ يُولِ الذَهَ إِ ويحودس كى مرت تين سا ل سير -

۹- بسی- ایس -سی (میری میجل):

يه كورسس رنشم سير كريسه بالنا اور ديشمرسازى سي تعلق ہے کورس فی الحال کا لح آف ایگربیلی بیش ربانگلوری دسیا

ہے۔ مورس کی مدت چارسال ہے۔

ان تمام كورسزك علاوه بي فيك انو دُساً منسز ، كالحاك انگر تکلی ل نیکنا لوجی برسمی رمهادانشل میں اور بی - ایس سی

إِن الْكُرْتِيلِي لِ الْمُرْتِكُ وَكُو ٱبْرِيسَسَ كَالِحُ أَفَ الْكُرْيَكِلِمِ كرشنافكر (دهاروالي، بتل ربنكلور) كالحاف كوابريش و بنگنگ، مؤتمتی د تریجور) یں درستیاب ہیں۔ان بھی کوسر

كى مترن چادىمال ہے۔

ذراعت اوراس سيمتعلقه كورسيز بلينيه ورانه كورسنركى صف ہیں اُستے ہیں ۔ لہٰذا سائنسس کے کَلبارا ن کودسز میں بھی داخلوں کے لیے کوئشش کرسکتے ہی اوران بی سے مجھی كورك نكا أتخاب البندكير يرك ليدكر سكنة إلى -

سائنس سے رہے آگے سیسٹر ھے

یں درستیاب ہے -اس کورسس میں واضلے کے لیے ۲+ ۱۰ یس فركس بيمسطى اورديامي لازي بي .

۵- يى- اليس-سى (دُّيرَتَيْكُ ثِيكَالُوجِي): يه کودس انده ا پردلیشن پس ترویتی و بهادیس سستی نود و

گجانت بن آند، ہر یا زین کرنا ل[،] مرجد پردیش ب*ن کرم*شنا نگ درا سے پور، راجستمان میں اور سے پور، مبارا شرا میں ارا، آثر پر دلیشس میں الا آباد : بشکال بین کلیانی و ٹا ڈیا) میں وستیاب

ہے۔ کودس کعدت چا دسال سے پانی سال ہے۔ نيستنل ويرى ديسرج السفي يوك كرال جوايك توى اداره عبه الترخت كرنال كليان بمبئ وادوكولوى بنطور اورايكر بجلول

انسنى يُوك الذاكا وسي واخلون كايك اشتركه امنحان بوماسير. اس کے لیے فارم اربل میں ملنا شروع ہوجاتے ہیں اور می سے

تسرر مفتر تك جي كي جاسكة بي - الاسك ليتعليم استعالا سینتر سیکنڈرییا ۲+۱۰٪ مع فریمس سیمسٹری اور دیامنی اور کم از کم اوسلارِه ۵ مر بونالازمی بی - داخطرکے فادم جو آ

ڈ اٹریجٹر ڈیری سائنسس کا بچ کڑال سکلیا نی بہتی اوڈگرڈی شکلور اورالدائبا ومصحاصل كيدجا سكته بيد بفيدريك تون بن اسس

كورس كے داخلے رياسى سطح پر سوتے ہيں . ۲- بي- ايس-سى (فارسري)،

بكورس جنگلات كانشوونما ادر دركه و بعال سيمنغلن ب په کورس بها دمین دانچی چجوان چی نومسا دی بهریا نه پی حصب اد ،

چاچل پردستی میں سولن ، کرنا کلے میں دھاد وال بنگلورس بہل ، مهادانشرين كرنشك مكر وأكولا) ، بنجاب مي لدهيان اور تامل نا دُه یں کو تمبٹوریں درستیاب ہے۔ کورس کی مدت جارسال ہے بجکہ

بهادیس بدمدت نیس سال ہے۔ پنجاب، "مامل نا ڈو اور بهار میں

اس کودن میں دا خد۲ + - اسے نمرون اور انٹرنس فسیط کی بنیاد پر مختلے۔ بغید دیامتوں میں پرشٹ ملہ اکے تمرا ور انٹر دیوی بنیاد

ارُدوسا نسس اہنام



يوسمن سعيد المرارات

تعظیم (TR.A. F.F. ۱.c) کے ڈاٹر کیٹر بریگیڈ تیرر جیت تلواد کاکہنا ہے کہ پرندوں کے بہاں اگر کئے کئے ہیں بوکی اُک ہے اس کی خاص وجرعمتا کے پان یس آ لودگی ہی ہے۔ زیارہ نرپر ندسے جو دور درازعلا توں سے آتے ہی بہاں بسنے سے بھگہ ڈھونڈنے یں بہت احتیاط بہتے ہیں ۔ بہت سے پرند سے جو پہلے بہاں نظراً تربيض اب ودنهي أترت . مثلًا خوبصورت بطخ ل كابك خاص قسم" ککتا" یا کمی طرح سے بنگلے اورجبوٹی بطنیں جن کی نعداد کم ہونی جادہی ہیں۔ اس طرح کے پان پس اٹھی نسل کے پرندوں چیسے فلایننگو اورمالاردُ (MALLARD) وغِروك أنسف كانواب اميدي بين ك چاستى كېچەبىلىرچىلىل بېرچواستىم كى گندگى كوبردانىت كوسستى بين اوريها ل أفرن بي رمشلًا كورمورينينس، شو وبلرز، اسباط لمزاوري شكز وميرور

سرکاری حکام سے مطابق آلودگی کے علاوہ اس ع<u>لاق</u>ے ک دوسری سیسے بڑی مشکل آل پودے (HYACINTH) ہیں جو کیا۔ آگ کا طرح پھیلتے جارہے ہیں ۔ اور تھرے ہوتے یاتی کی سطح کوبورے خور پر کھیرد ہے ہیں۔ان کو توری طور بر ہٹانے کی صرورت ہے۔ اس کے علما وہ مجبلی بگرانے کاعمل بھی بہا زور وتنور سے جاری ہے ۔ مجمواروں کودہلی سے فشریز دہار منظ سے باقاعدہ لائسنس ملے موسے ہیں۔ اور یہ خاص طور پراپنے جال اورکشتیاں ایسے علانوں میں بےجاتے بیں جہاں ان پرندوں نے انڈے دیتے ہوتے ہیں مھیلی بکر نے سے علادہ بہاں برسوں سے ابنی پرندوں کا شکارکر نے کا بھی وگوں کوشوق ہے۔ اکثر

یہ ہے دہلی کی جمنے ندی۔ دنیا کی آلودہ ترین ندیولایںسے ایک ۔ دبلی کے مبوے شرقی علاقے ادکھالا سے نز دیک اس ندی أكره نبسس كلت بعدا دروبي ندى كى دهاد سے محد الك يك چھونا سیمصنوعی جعیل بن گئے ہے ۔ ایک زمانے می دور دراز علاقوں سے اُرکر آنے والے دیگ برنگ پر ندوں سے بیے یہ جمیل جنت ہوارتی تنی ۔ اس کی کوئ خاص باق نگری نہیں ہے دراصل به ندی کے کی مچھوٹے موٹے جزیروں میں اب سے بچا وّ کے لیے بن<u>ا مسخت</u> کیشتوں اوراکباپودوں (HYACINTH) مے جگہ جگہ د حرویر سنل ہے ۔۔ے حدمیسکون اورسرسبر ہونے ک وجستے برعلاقہ دہی سے شورا وراکودہ ما حول سے بچنے کے لیے توگوں کو اپنی طرف سیسینی ہے ۔ مزید دلکتشی سے ہے بہاں لان كياديال اور بينجيل وعروبين لكافي حى أي اوراكتر ميح شام ہوگ چپل قدمی یا بیکنک منا ہے ہے ہیاں آئے

مگریہ بات بیں کر رہا ہوں ما منی ک ۔ آج اگر آپ ٹیلتے ہوئے يهان كل أيّن وأب كوكيمه اوربي سيّالٌ كا احساسس مركاء الده ندى يدبواودميلا رنگ كې كويهال زياده ديركه اېني يحف د سے گا اور پرندے ان کوٹلاش کرنے کے بیے تو کا فی محنت كرن پڑے گارشا پرکہیں کہیں یان کا سطح پرچند کالے دجتے نظراً جا يَن كتے جومبی اپنا سربا ہرن کا لیتے ہیں توبہت حیا کہے کہ

دیلی میں میر پرووں اور جاندا روں کے تحفظ کے لیے ایک

دكھاتى يى - بىال كھوى موٹر ياس لان كى يى جو يے صرفور كرتى بي اورجب ال كيتردفارى سے بالى كى لهريں دور دو*رتک پیپلی بی توپرندون سے د* جنگ علاقے کا فی درہم بريم موجاتے ہيں۔ ایک الرح سے دیکھا جائے توان سب باتوں کوچا نے کے بعد ہم یں سے کوئی بی رسون سکتاہے کہ ٹھیک ہے پر ندے اگریہا نین آتے یا ان HABITAT کوخطورے تر موکا اس سے

ہمارے اوپرکیا فرق پڑتا ہے۔ آخر چند پرندوں کی جا ن بجانے مے لیے انسانوں کی دہائش مسنعی ترقی اور تفریح کو قربا ان تو

ښي کيا جاسکا ۔ کيکن دواغورکيجة _ کيا براتی غيرمعولی بات ہے پہاہمیں اس بات سے می کوئی دلچسی شیں ہوئی چاہئے کہ یہ خولعبورت دیگ برنگے پر ندسے جوسا بیٹر با اور وسطی ایسٹیا

کے دومرسےعلاقوںسے بڑادوں بیل کا سفر کرکے بہال ایک ک دام دہ ما حول کی کا مٹی میں آنے ہیں • اگریباں کی آلو دگی ہے مایس موکر دومرے علاقے وصور ثان تروع کردیں باا دھرا ناہی

بندكردي تواس جگرى بي مجيى دونق كهال جائے گى. سوچنے كديم سبال ترييكيارسكتي بي -

چلنے کے بجاسے اس جھیل سے مقم ہے ہوسے بانی بس اپنے موسکے حصریف ابودرد و سے روایت ہے کہ رسولے اللہ صلی اللہ علیہ وسلم نے فرایا جو کوئے علم کے سنجو اور طلب میں کو لئے ماستہ طے کرے

تواللّٰہ تعالمے اسے سے لیے جنّہ نے سے راہتے کو ہموارکر دیتا ہے، اس کے اسے عملے سے خوش ہوکر فریشتہ اسے سے لیے باڈو بچھاتے ہیں۔ سارے اسمانے وزمینے والے یہائے مکے کہالی کی مجھلیاں مجمع علم حاصل كرنے والوں كے ليے مغفرت طلب كرنت ہميے كي علم حاص کے والے کے کمے عابد وزاہد پر برتری ایسے سے جیے جاند کے بزرگے ستادوں پر بلاستبدعمار ابنیار کے وارشے میں اور ابنیار نے ا پی وراشت میرے در مم و دیار نہیں مجھو لم ایک وہ تر ترک سیسے مت علم

عیمولم جانے ہیں۔ بسے فیل نے بھی علم حاصل کرایا اس نے و مینے کا ایک

بہت براحضریالیا۔

نظر کے ہیں۔ اب پرندوں کا تعدادیں کی کی وجہ سے بیمل مجی كم بواس مُكرك نيون بن سين الله الله وكالوك المح جي بررون ى نلاستىس نظراً جاتے ہيں ۔ استجبيل كمياس سعذياده نقصان دهبات اودكيابو سكتى ہے كة ييب موجود اوكھ لاك آبادى نے عيروًا نول طود پر مليه اور مي سے كمارے كے محصول كو بجرنا شروع كر دباہد ناكداس پر د چنے سے لیے ممکان بڑائے جامکیں-اس عمس ل کو دو کفتے لیے وکام اب کے حد تک کا میاب ہوئے ہیں مگر پرندوں کے رہنے کا کانی معدّاس ٹی انسانی آبادی کی نذرموبھا آگره کینال کے قریب ہی ایک فوجی سیلنگ کلب بھی ہوج د ہے۔ پہاں کی قسم کی چولٹ بڑی کشتنیا ں اودموٹر بولٹسس ہیں جوذ يغنس مرومترك افسان ك نغريج ادرابكسرما كزكراستعال

مِن أَنْ بِنِ اورْ لِمَا بِرِجِ كَدِيتُمَامَ كُسْسَيَان نَدى كَحَهُ بِجُول: يَكَ

غلیلوں اورداکفلوں سے بہاں ہتے اور برائسے نشاندہا تدھتے

حديث رسولالله صلی الله عليه وسلم

الدو مسائنس ماہنام



وج) اخولالاربنط ليواكن د د یا لون یاسچر ٨ -سىنماك توك فلمول س ايك بيكندس کنی ساکن تصویریں ہما دی نظروں سے

مخزرتی بی ؟ (العت) يتره لصويرين

> اب، المجددة تعواس دج، يندره تصويري

1 4) مولة تصويرين

9 - كاردوركات سے كيا چردنكا رد ك مان ہے ؟

> والعث ول كى دهم كمن د سى نون كى دفت ر

ا : 17 ا الكليون كى دوشنى

د ک میمیر مثبی ١٠ - ايك توليك كرام تع برابر بونا هيد

ولات ۱۲۲ ۲۲۹ گام

وحب، ۱۲۲۲ مر- اگرام رجى الالاراا گام

(C) 046111 2/14

ا ا _ فوٹواسٹسٹ کا ئیرسے مو حدمیرٹر کا دنسن

يَصَ مَا دَرَعَ كُوبِهِلِي فِولُو كَا إِي بِنَا فَأَ مَقِي ؟ االعت ۲۲ اکتیب ۱۹۳۸

وب ۱۲۱ دسمبر ۱۳۸ ع

١ ١٥) ٢٢ جوري ١٩٣٩

ا ک ۲۲ر فرور ۱۹۳۹ و

١١٠ - ١٠ ١ ع ١ ع يما بوف والحاسفي

مر مر الله عبد بمواره المرهوبي مراده الله عبد بمواره المرهوبي

فروع دیا ؟

والف فالدى لابد رب، ابن ماج (ح) عاري حان

۱ ۵) ابوانحسسن

۵ - ایک کیلوگرام ایٹی ایند<u>ص سے کتنے</u> ش عام اعلی قسم سے ایندھن سے برا برتوانا ان

> ماصل بولت ميد؟ والعت ع ١٠٠٠ في

رميد) ۲۰۰۰ ش JYD .. (2)

000... (2) ٢ الميرون يمس زبان كالفظرد

ما تعری اس کے معنی تبلیقے : والعن الطبق-تمك شافيوان

دسى معرى تيزاب بلاف وال دیجی فرانسیسی-برف نانے والے

ر من إنان- يان تا تراك کے - بیزس میں بدا ہونے والے اس تنخص کا

نام بتلية جعمديكلم كيمياكابان كبا

(العن) ما يُمكل فرافسي رب، المالسين ا _ شلى كاف يعنى تاركى ايجاد ١٨٣٧ ويس عمل پراکئ متی بمیاکب ان دو انتخاص کے ٹام بماسكة بي جغول نراسس طبيع بل كر

کام کیا ؟ والعت، وابه فح ليلو و بسليداش رب) جارج سائن و برس فررس

(یع) سرولیم کک و بوسسٹن ۱ ۵) بنجن فریکلن وازشمیمسس

الم ليودناردُوسے مائيکل کا دُيزائی پٽن کرنے اوديهل سأتيكل كالجادك ودميسي الخددت کنن ہے؟

> ديدي - ۲۲ سال رجى ٢٣٣ مال

دالت، ۲۳۳سال

رد) ۲۲۵ سال ۴ - مبروسنیما پرگرائے جانے والے بم کا كيانام تفاي

> االمعنى فيبط بواسك دسب کال بوائے دیں اسمال اوائے

۱ حدى كل بواستة

مهماس مسلمان جبازدا ل كانام تليخيس

نے بحی سفریں قبطیب کا کے استعمال کو

91990 29

و در بر سيكند سے معلوم کھاتی ہے؟ ١٢ - انسان جسم مي پان كنية يعدي آيج؛ لالعث يميكوميخ نام تبایتے میں نے ٹمائپ سے کتا چوچھ لیے (الف) . ۵ فمسسد دمب، باتروبير كافن ايجا دكيا ؟ دب، ۲۰ فی صد (ج) ومكوميط والعن، إليم ككسين (-ح) -> في صدر (د) الكريش دسب، محملت بركب (۵) ۱۰ فاصد رج ، أتوك جانسن ے ار سودج اینے محدد کرس محت سے کو و در جالت السيارين مبيح جوا مانتعب خو د دُحوناً لِيسِنْ اور أستطير سمتين حركت كرما ہے ؟ السانسان كےمعدے كىكتى تنہيں (العن) مغرب معرض ق کی طرف ا مرشمار بيكا أتنظار ميخ جمع مي 9 70 0 70 رب بخورسے مشرق کالمون اس كونز كم بولمات شاكع كير جا يُونكر . والعث ء أيجب رہے ، مشرق سے مغرب کی الرف (١) مغرب مع جزب كى طرف رىيان دو صحيح جوابات رج ، تین ۱۸ رایک جوان که دی کے قبیم میں کتنے ہے خورن ہو آیا ہے ؟ رد، چار كوتز نبروا ۱۴ سودج کے قریب ترین سیارے عطادہ والعث أيك نصاو وليفتك كاسودى مع فاصله كفة ببلاكم بابرسي ؟ اء رپ) ومت دوسے تین لیڈنگ (2) -Y والعثاء ووكرودسا لمخولا كوميل ا ج) يوسع جارليرك ۳ ر (الت) ۳۔ رالمت) (ب) فين كرورسائه لاكويل ٢- (ق) (3) -0 د د ، جارسے یا نخ کیٹر تک رج) جاد كرور سائد لاكوسل رے ردے (2) -4 19 - ایک جمان ادی کعبلدکا دقیسہ (ق) ياغ كرودرسانية لأنيابيل (2) -1-كتناج وتليعه (5) 10 سے انسانی ٹوی کھنے دقت پیل جسم کا 1۲ روالعث (5) **≥** # (الف) تقريبًا ٢٠ مرك فط دوره محل كرليناهه ؟ ۱۲/۱۰ رید ر "ا- ربي دب تقريبًا ٣٠ مراح نط (8) - 19 ا جي تقريبًا به منع فط (العث) والمسيكنة ردي -14 د د) تغریبًا ۵۰ مربع فط (ب) ۱۵ سیکنار ۵اء رہیم کان ونیاع رجع ، ۲۰ سسيكنا والم با دلول كى رفعًا را درستكس كساف .19 (3) ا ابوامائة سے مرودی جدکہ دمولے اللہ ملی اللہ علیہ وملم نے فر ایاکہ ایک عالم کے برتر بھے تھے مل يبت العادت كراديرايس مع ميديرى نغيلت مي ساسم ا دف تعفى براورفرايا كم رمواللم المعالم المعالم الله تعالى اوراس وفرضة اورزين وأسمان كى برشن صحف كد بلود كعد جوزشات او تمدرون ا کے مجلیا دیجی علم سکھنے اور کھانے والوں کے لیے دعائے فیرکستے ہیں۔ انردوه سياكنس ابتام



ہمارے چادوں افرف خواکی قدرت کے لیسے نقا دسے بھوے پڑے چی کرشیسی ویکھ کرعقل ونگ دہ جاتی ہے۔ وہ چاہیے کاشات ہو یا خو دہما داجم کوئی پڑیں واہو یا کیڈا مکڑا ۔ کبھی اچا تک سی چیز کو دیکھ کر وہی می کچھرے ساختہ سواللت انجرتے ہیں۔ ایسے سوالات کو ذہری سے چھلکے مت ۔ ابغیں ہیں لکھ بھیجہ ۔ کہنے سوالات کے جواب بھیے سوال بھاج ہا آ کی بنیا وہر ویٹ جا بھی گئے ۔ اور ہاں! ہراہ کے بہترین سوال ہو یہ ۵ دویت نقد انعام ہی دیاجا سے کا البتدا ہے سوال کے ہماہ " سوال ہوا۔ کوئی " دکھ کا دیمولیں۔ نیز اپنا محمل پند اور سوال نوکش خطاتی ہم کی

سوال جواب

چواب: بنّی کا تکھول ہیں یہ صفت ہوتی ہے کہ وہ دوشن کو منعکس کرتی ہیں۔ دات کے وقت اس پاس کی جو بھی دوشی بنّی کی اتکھوں کے آئی ہے وہ اس کی تکھوں سے منعکس ہوکر سامنے کے وقت اس پاس کی جو بھی دوشی بنّی کی وخت آئی ہے۔ اس وخت آئی ہے ۔ اس طرح بنگی ہے حوالم دوشنی ہیں بھی دیکھ پائٹ ہے ۔ بنّی ا د داس کے طرح بنگی ہے حوالم دوشنی ہیں اسی طرح بنگی ہے اور خات میں شکا دکرتے ہیں اسی اسی وجہ سے ہم کو بنّی کی انتھوں ہیں یہ صفت دکھ دی ہے ، اور اسی وجہ سے ہم کو بنّی کی انتھوں ہیں یہ صفت دکھ دی ہے ، اور سوال : جسم انسانی کے لیے بھرے پر وہ زندہ دہنا ہے ، اس وال : جسم انسانی کے لیے بھرے پر وہ زندہ دہنا ہے ، اور لیکھنے کی انتھاں انسانی کے لیے بھر انسانی کے کیا ہے کہ کے انسانی کے لیے منفی 191 ڈ گری سینی گریڈ کسے شدید تھند کھے کے لیے منفی 191 ڈ گری سینی گریڈ کسے شدید تھند کھے کے لیے منفی 191 ڈ گری سینی گریڈ کسے شدید تھند کھے کے سیار وزیر ہے ؟

قعس المسسل بين موفت كل اليكريكل وركس ميمه محدظل دولح عسل گراهد ۲۰۲۰۰ مجواب، انسان ما دّه مؤير داهرم ، كونبشا كم درج حرارت كى مزورت موتى بيدنيز زياده دريج ترارت ان كر ليرفعماند بيداسى ليدالله تعالى نے برانسظام فرابا بير كراسيرم كوبنانے والے غدود يعنى فوطے (فيس بيس) جسم سے باہر بحصال كى

سوال: مم پکے کو سے مارتے ہیے؟ فاروقى جامع بعسيو معرضت يرح الدين فادو يق وجونا باذار نزد قا دریاشامسید: بیلز- ۲۳۱۱۲۲ بحواب: ہماری ککھوں میں محفقوص فیلے رسیل) ہونے ہیں جودوشی سے تین حساس ہوتے ہیں انہی کی مدوسے پی دیکھویا تے ہی بمارى آئكھول بين ان كى دواقسام بال كياتى بين عنى كا وار " اور ه کون " کہتے ہیں ۔ دوشن کو بیعمبی پیغام میں مدل وسیتے ہیں جو کہ اعصابی نسوں کے در سے دماغ تک بہنی جاتا ہے تاہم اس دوران ان سیلوں پر تبدیل اکوانہ ہے جس طرح بیٹری کو استعمال کرنے کے بعدچا دن کرنا مزودی ہوتلہے اس طرح انسیلوں کھی پھرسے چارج کرنامزدری ہوتا ہے۔ ان کوچارج کرنے کا مطلب ہے کہ انسی اندھرسے میں دکھ دیاجا سے روشی کی فیر موجو دگی میں یہ تبددل ہوکر اپنی اصلی حا لت ہیں آ جاتے ہیں ۔ اس کام سیمے واسط ان کو اندهسک کی بہت محتقرمدّت در کار موتی م بوكريك جميكا في سيح دوران الجاتى سے اس طرح بلك جھیکا نے میں جوا ککھ بندم و قدیے آئ دیر کے اندھرے میں پیسل چارج الار بھر سے روشی کو وحول کرنے کے لائن ہوجاتے ہیں۔ سوال: رات برے بلسکے اُنکھیں کیوں ممکیت ہیے؟ محمداعظم احمد کچری دود و قدیم جالنه ۲۲۱۲

ایک تھیلی بیں لٹکا کے ہیں۔ اس کھال ہیں یہ قدرتی صلاحیت ہے کہ

كم درجة حرارت كى مدرسے برا عضامك حفاظمت مكن سے اور ك جائ بير رزيا وه ترجيران اعتما د بيهم سے الگ كرنے كے بعد

بے مدکم درج وارت پر ہی محفوظ رکھے جلتے ہیں۔

سوال: سورج عاند كانسيت زمين سے زيادہ دورى

یہ درجۂ حمادت کے حساب سے معیلی سکم تی دیجی ہے۔ شلاً

گرى مى يا جب بخاركى كيفيت جويدكها ل كشك جا ن ب

تاكد غدود بسم سے مزید نیچے لنگ جائیں اور حدّت سے محفوظ

ربين يسرد يون في حب جسم تشذا بو تويد كها ل سكوا كر غدو دكو

جسم کے نز دیک کر دیتی ہے ناکہ اینیں سا سب حرارت ملتی دہے

العامي سوال: دلے سے وحوستے اورنبھنے کے چلفے میں فرفت کیوں ہونا ہے ہ

و فیصند سے مبعق محسوسس ہوگی

۱۱ -- الريايس، نئ دېل ۱۱--۱۱

جواب : بمادادل يک پمپ کی مانتوکا م کرال ہے ۔ يد پر پتمام جسم ميں خون پھيلانا ہے ۔جس وقت ہم دل ک

پرے پھر بھے موری کے روشنے اتھے تیز ہے اور

محمدمرتضي

چا ندکے دوشمنے انتھے ملکھ کیولے ؟

المام سیداحمد بالی بیم > چرچ مسشن دود . ویک ۲۰۰۰۱

دهو كن محسوس كرفتين بعى دل وهوكم كما معداس وقت وه نون كوحبهم كالشريان وسي وهكيلنا سيد . بدخون جهم لي مخلف

مصول مک بنجے یں مجمد وفت ایس ہے۔ جو حصد دل سے جننا زیادہ دور ہوگا و بال خون آئی ہی دیر بعد پنجے گا۔ اگر آپ

نبعن ما تھمیں دیمیدرہے ہیں تود ل کی دھو کن اور میف کے درمیان جو فر<u>ق ہے</u>، یہ وہ مدت ہے جس میں نون دل سے اتھ تک پہنچا ۔ آگریم دل سے ما تھ کی منبعث کے کاصحیح فاصلہ ناپ لیں نوا ن دونوں جگہوں کے درمیان وزف کے فرق کی مدد

جواب: سورج اورجاندي بنيا دى فرق يرسيد كه سورج

ايمه مستاره ب يعني وه اپني روشني اور حدّت خو دېداکرتا

ہے اس کے برطلاف چا ندایم سستیارہ سے جس میں روشی پردا

کرنے کا کو کُ انتظام نہیں ہے ۔ سورج کی روشی جو چا بد تک۔

بنی ہے وہی منعکس ہوکر زمین تکے آ ت ہے بعثی

يروشى سورج كى بى تى ليكن چاند سے بوكرىم كك يېنى اس ليے

سے خون سے بہا دیکی رفتار معلوم کی جاسکتی ہے۔ اس طرح اگر ہم اپنی منبض ہا تھ کے علاوہ سکے پر بعنی نرخر ہے کے دولوں

طرف سے گزر نے والی شریا نوں این یا شخفوں میں یا اپنے ما تھے سے دونوں کناروں پر نوطے کریں توسب جگہ الگ الگ

جب تک یہ غدود اور امپرم جسم سے جڑے رہتے ہیں بیعنی

جاندادما حول میں رہتے ہیں یہ جسمانی درجہ حوارت برای کارکھ

برقرار رکھتے ہیں لیکن اگر ان کوجسم سے الگ کر لیا جائے تو یہ

فخرجا ندادما حولي أجات بي جها والران كواتنا تفذاذ كياجا

كدان كے اندراوراً س باس برطرح كے كيميانى عوامل تغريبا وك

جائیں، تویہ فوراً الماک ہوجلنے ہیں۔اسی وجہ سے اسپرم کو بیحا مروا حول میں دکھا جا ٹائسیے تاکہ پر طِلاک نہوں۔ وراضسال

يه روشي ملكي اورزم موتي سع يسورن كي روستني جونكرب

الُدوو مسيا نكنس مامِنامه



ماحول کووایس دیریتے ہیں۔ جب توئی جانوریا پودام کر ذہیں پر
گرکہ ہے تو مختلف قسے سے جھولے بڑے کیا ہے۔ مکو ڈے اس سے جمع
کو جھوٹے چھوٹے گوٹوں اور کھرا جواری تحلیل کر دیتے ہی کوٹوں
اجزار زمی یا بیائی ہیں اور گھیسیں ہواہیں شامل ہوجاتی ہیں ماسی کلکو
ہم مرشونا گذا کہتے ہیں سی سی جاندادم نے سے بعد گل مرکز اپنے
ماحول ہیں منتشر ہوجائے ہیں ناکہ ماحول کی وسائل جزی ' برقوار دہے۔
ماحول ہیں منتشر ہوجائے ہیں ناکہ ماحول کی وسائل جزی ' برقوار دہے۔
ماحول ہی آگے جھانے میں ہے کا دہنے ڈائی
اکسائیڈ چھوٹو تلہے۔ آگے جھانے میں سے جسے کا دہنے ڈائی
اکسائیڈ چھوٹو تلہے۔ آگے جھانے میں سے جسے کا دہنے ڈائی

ہیں تو اُگھتیز ہوجانی ہے۔ کیون

السطنات حسسین لوت معرفت غلام نیء وٹمانی مستز ۱۲۷ فروٹ ادکیٹ مری نگر ۱۹۰۰۱۰

جواب : جب آگ جلق سے تورہ اُس پاس کی ہوا سے آسے ہوں اُگ کے پاس سے ہوا کا گرزیز ہو تو اُگ کے پاس سے ہوا کا گرزیز ہو تو اُگ کو زیادہ مقدار میں تا زہ ہوا بعی زیادہ آسے یا

ملی ہے۔ اسی وجسے یہ دیکھاجا نا ہے کہ اگر کہیں آگ لگی ہو اور جو ابھی چل دہی جو تو آگ تیزی سے تھیلتی ہے۔ جب ہم آگ پر بھو تک مارتے ہیں تو ہم دراصل آگ کے اُس پاس کی جواکو اپنی

بھن کے سے دھکیل دیتے ہیں جس کی وجہ سے آگ کے باکس تازہ ہوا اکہا تی ہے جوکہ اسے مزید معود کا دبنی ہے لیکن آگر آگ کم ہو اور ہماری پھونک بہت تیز تو افر الٹا ہونا ہے۔

ا معین اُگ کے باس سے ہوا آئی تری سے گزدن سے کا سے کا سے کا سے آ آک سیجی ملہی نہیں پائی (جیسے آب ماجس کی مبتی ہوئی تیلی کو پھونک مارکر بجھاتے ہیں ہ

ا پن تحرير صاف ا درخوشخط ككه كر بهيمين!

وہ بیں بہت ترمحوس موق ہے۔
سوال: جب بم کاغذ کوجلاتے بیسے وکاغذ بیلے کا لا پر
سفیدر گھے بدل جاتا ہے جسے بم راکھ کہتے
بیسے - ایسا کیوں ہوتا ہے؟
مسر زاصاد ق ضمیرہ یک ہوتا ہے ایسا کیا ہوتا ہے ا

يتز بول بع اس يعيدا تنا فاصله طي كرسي أف ي بعد معى

علی گراہ مسلم یو نیورسٹی علی گراہ مرا۔ بہا چواپ اکا غذا کہتے م کے کا دائرہا کیڈریٹ سے بنتا جے جے م سیلولوز کہتے ہیں ۔ یہ کا دیوہا کیڈریٹ کادب، ہائیڈروجن الداکسیجن کے مرکب ہوتے ہیں ۔ جب آپ کا غذکو جلاتے ہیں یعنی ایسے تمانا لکڑائم کرتے ہیں توبہ توانا لک کا غذکو اس کے اجزاء میں نتشہ کردیتی ہے بعنی ان عناصر سے درمیان پائے جانے والے

ہانڈ ٹوٹ کہا تے ہیں۔ آکسیمن اور ہائیڈردوجن چونکہ گیسیں ہیں اس لیے یہ فضایس شامل ہوجاتی ہیں۔ اب بچی کاربن تر وہ اپنی کالی قدرتی شکل ہیں ظاہر ہوجاتی ہے۔ اب آگر کا غذکور بد گرمی مینی اگ دی جائے تو یہ کاربن ہوا کے اجز ارکے ساتھ ملکو اکسائیڈ ویزہ نبا دیتی ہے اورخود ختم ہوجاتی ہے اس لیے کا لاونگ (بین کاربن) سفید مرکبات ہیں بدل جاتا ہے جسے ہم

ماکھ کہتے ہیں ۔ سوال : مرنا حزودی کیوں ہے ؟

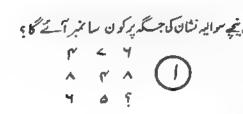
سیّد ته شاهکار بشکارمین معزت جیبی کاب گرانگگاه کار بجدک ۱۳۵۱ (دیر) چواپ : هرچاندارجواس دنیا پی نشودنما پاکا ہے وہ اپنے ماتول بینی ڈبن ، پانی ، ہوا اور دیگر جانداروں سے عند ا حاصل کرتاہے۔ اگریرتمام اجزار جانداروں کے جسم میں ہی محدود رہ جائیں تر ایک وقت وہ اُکے گاجب سبھی قدرتی وساکن ختم جوجائیں کے ۔ (اگراہا ہوا تردنیا اب بمنحتم ہوجی

ہوت) - جانداد مرکہ یام نے کے بعد اپنے جس کے کام اجزار آپنے

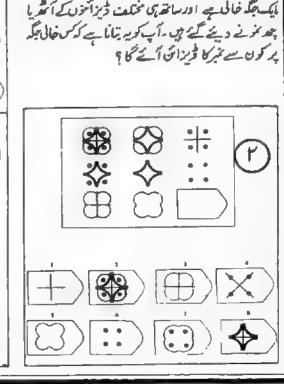
نوبره 1999

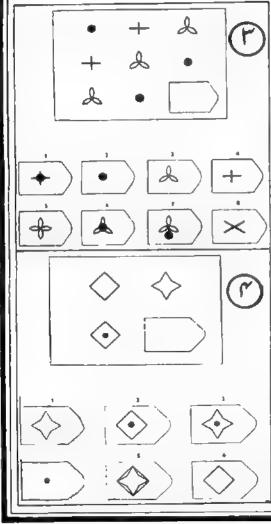






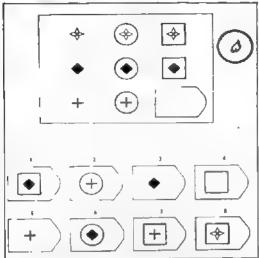
نيع ديد كن ويزانون (٢-٥) پي برايك ويرائزوي الكسجك خالح بع اورسائقهي مخلف وليزأتون كراكم اكثريا





کسو تی





آمیے سے جوابات کسولٹے کوپٹے "کے ہمراہ • اردسمبر 1990 تكم الم جل في ايمرك مع بوابات ميس سے بندر معد قرعہ انداز بھت ہے ایوں سے کے نام چکنسے کر جورى ١٩٩١ وكي شار عدي شانع كيه جائيس كيد نيز بيتين والوبس كوعام رأتسمي معلومات كي ایک دلیسے تاریخ بی جائے گے۔ جوابات پر ياكوپن پر كسودلى مفيرهنرورلك هين. در) یه انعای معن بار صرف اسکولوں کی سطح نیز دینی مدارس کے لملبار و لما لبات کے یلے ہے ۔ (٢) بهت ساد مع ولبات صميح موف كي او تود قرعد اندازي يشال نبي جويات كيونكمان عي كسوق كوي نبي براً - اس ليد كسوني كوين ركعت مذبحولين

مفيران سائنس

اردوپرسائنىمىغاين بحبانى دراي دينير، تقا دیر[،] مقا ہے ، تکھنے والوں ک_{ای}ک ڈ ائر بکڑی ترتب دےری ہے ۔۔۔ اگر آیے نے خالص سأنس ما حوليات يا تخالوي يركيدلكها بين ويشري إيندمغاين كِنابول كى مكل فعيل جلدا ذ جادروا زفرمايش ر

الجن فروع سأتنس وانعروس) رجسارة

تعقيل مندود وال كات يرت الهرو: والملث ،عنوان/موضع معنمون كها ب جعبها بركها ل نشريوا يا پيرها كيا - كب جعيه ارنشرجوا • صخامت وصغمات، تخليق / ترجم ر

دب، معنعت کی عمرتعلیم (مفاین ک وضاحت کے سابق، و دیومعاش متمل پز مع نون نبز راکشی موادکانرچر کرنے کی صلاحت - دیگرمعروفیات . انفسو ومس آپ کی فلی کاوشرت کی پینفعیل بنا معاومترشا تع که سدگی این آگر کپ اپنی تصویرشا تع کرانے سے خواستمند موں نوپاسپورٹ سائر کا بلیک ایک و أتك فرقة الدميلغ بچامك رو يك بزرايدي أرفوريا بنيك ورافك (ما الخرفروع سائس في دبلي) مندرجه وبل ين يرارسا ل كري :

ANJUMAN FAROGH E-SCIENCE (Regd.) (ORGANISATION FOR SCIENCE PROMOTION) 665 12 ZAKIR NAGAR. NEW DELHI-110025

النجمن فنروع سائنس رربرري ١١/٥٢٢ وَالرَّحْرُ ، فَيُ دِيْلِ ٢٥ -١١٠

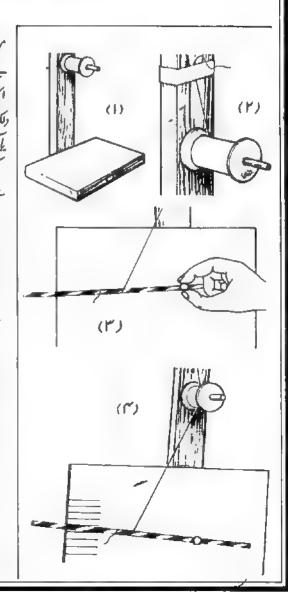


ر درکشاپ نمي سيمي

نی بیا یا بائیگرومیر اس آئے کہ کہتے ہیں جو ہوا میں کئی سکی موجد كى ياغر او بركى اطلاع ديماسيد كى بياباك ليه آپ كولكره ى كاكي اسطيندُ بنانا يا بنوانا بُوكا وتعوير على اسٹینڈی کوئی ہونی لائی ایک کیل کی مددسے دھامے کی خالی میل رلکؤیک کا میکادیں (تصویرنبرشل) اب آیک لمبایال ابین، والدہ یاسمی ادرخاتون دخشته دارسد مآنگ لیس) کسی اسے اسٹینڈکی کھڑی ہوڈ ککڑی کے اوبری سرے برمفبوطی سے سی ٹیپ کی مدد سے لگادی رتصور بنریا) ۔ اس بال کو احتیاط سے دیل سے اور سے محصداتہ ہوئے نیچے کے آئیے۔ ہال کے ٹیلے سرے سکو كولله لخريم بين والے يک باتپ وإسواء ، كے بي بي لِيدِ فَكُرُمِينِ لِكَادِيجَة (تَعْوِيرَ بَرُولٌ) اب المواد س دوم ہے کنا ہے کوا حتیاط سے ایک سمتھ کے بنے بورڈ پر بن كى مدد سے اس طرح لكا يف كدام وار أمانى سے اور نيج حركت كرسك راسلوار لكاتے وقت ير دهيان دكيس كربال ريل ك اور کھینیاں سے اورین لکانے سے بعداسطرا رسیدھا ہی دسیم كخ كر دود براسر أم ك كناد مسكياس أب لأننيل ميني اسكى رئاسكتەبى (تقويرنم ٢٠) ريال ئى يەخامىتىت بون بىك برنی میں لمبا جوجا تلہے اور خشک ہوا ہیں سکر معاماً ہے ۔ جب ہواہی نى بوگى تويدليا بوجائے كاجس كى دير سے اسراا، وحيلا بوكريني ك طرف أجائة كار الربرا خشك بوكى توبال سكود جا يسكايش کی وجرسے اسلمار کھنے کر ا ویرکی طرف چلاجائے گا جسیسا کہ تقويرنبروك ين دكها يأكيام - يسجة أب كا تعريلو مأ تكروير

تیارہے ۔ اب کہ اسرا ام کی لوڈ لیٹن کو دیکھتے ہو۔

بماسكتے ميكر موافشك سے يا تر-





كأوِس كا

اس کام کے بیے بخوں سے تحریریت مطلوب ہیں ۔ ماکشوسے و او اِیا رہنے کے کمیں جھے کوموظ پر مفولنے اکہائی ا ولرام و الله المحقيديا كار الولن بأكراب يا ميورث سأزفو الدواد كا والله كون كري المعيس معيج ويكار قابلصاشا عستدتح يرك مدا تة معسّف كرتسويرثما تُعْكَى جلسُنْ كُلَّى ، ثيرَ معاده بمجمّى وباجائے كا. امرسلسايي مزيفط وكمآبسنة يمحيلي إنابته لكحا بوابومعث كادفئ كصيحيع ذناقا بل انشاعت تحريركووابس يجيحنابما يرو ليريمكن بمكل

فرکت پیداردیا ہے . زیادہ ترزائے زین کیر توں ک با ونڈری کے ساتھ والےعلاتوں میں آتے ہیں۔ جبساکہ م جاننے ہیں کہ زمین یں کا پرس ہی جنیں ہم پلیش کہتے ہیں ۔ زلزلر ان بلیش کے راکم معانے یامکوانے کی وجسے ہا آہے۔ اکش فشاں پہاڈی علاقے پلیش سے دہانے پرواقع ہونے ہیں -اس کے برخلاف زمین اور سمندد كم مطى مصقة استببل علاقے بي جهاں زلزلے كم مي اكتهي جب كونًا زلزلها كاسب توزيين يجد لي جا لتنبع ـ لا تور کے دلنے میں وہم نے ہی دیکھا تھا کہ زمین کا دری سطح برجوری چوڑی اور کری گری درا ڑی پڑگی تھیں بید بات بھی جانے کہ ہ كرجب زازا أكاب توكنى ديرتك رس تفيك كعانى دين بي عام طود پربشے بڑے جھکے نغریبًا ہ اسبیکنٹرسے ہے کرم میکنڈنگ سے ہوتے ہیں۔ یہ اس بات برمنحصر ہے کہ زلز لرکسی دین کے آیا اور كتنا زر دست تقله يدزلز لي ايك طوف سے دوسرى طرف بھى حرکت رف بی اور ادیر نیج بی میمی دازله شروع موف سے يبل بادل كارت كوع كرمدار والسفنا لأديق مع اسى خوفناك صورت حال كوسوج كريهسوال ذمن مين اللهي كدايسے ين كيا تدبيرين كي جايش جن سے بم محفوظ ره سكيں۔ ايك رتبرين نے بچ موال اپنے سائمن کے چچے سے کیاتی انعوں نے بتایا کہ گڑ أي اف كرين إن اورز لزله ؟ كيا تو أب مى بعادى ميز بالرىك نیج گس جائے۔ اس طرح وہ إدھ اُدھ كو دے گئ نہي، اگر میزیاکسی میاش تودردازے کی توکھدف کے شی کول م جاییے عادتوں کی باہری دیوارسے دوررسے جواکہ سے اوپر

محمدعبداللهمان ية ايس- في بالأسكول عسلي كوه

كمحد عصه بيليه بندستان مي موبرمها دانشك لاتورضلع مي جوجياتك زلزله أياتها اس سعممب واقف ييد اس كے بعد نائیمیایں بھالگ بھگ ای طرح کا دلالہ آیا تھا جس سے مشاخریم یٹی ویژن پر دیکیو کرخوف زوہ ہوگئے سننے جو لوگ اس عذا بسے دوچار ہوتے ہیں، وہی اس ہے ایک کیفیدے کومسوس کرسکتے ہیں لکن پھڑھی پرغورکر نے کی بانت ہے کہ دلزلہ کب آ تا ہے یہ ایساموال ب رجس كاجواب دبامي باسكلب ادرنهي بين ميرنكراي كم سأتسدانول فيربته ككلفين كاميابي حاصل نبيى كاسيحك زلز کے کب آ<u>سکت</u>ے ہیں۔ لیکن وہ ان علاقوں کو عرورجا <u>نتے ہیں جہا</u> زند اسکت بین وه پهلے زمانے کی تاریخ سے بداندازه لگا سکتے ہی كه ا ن علاقر م بيركتني بار زلز كے أَسِكت بين شا ل كے طور برا مريكه كا ملی نودنیا بریجاس سے موسال کے اندر زلز لے کاشکا رہوتا ہے۔ ساکنسی چھا ان بیں سے یہ بات تو پتہ چپاگئے کہ و لزلداس وقت أناب جب زبين كالدركا دباؤ داناً فورين الهاتك

اورميوانات يحروه اجسام مي مي ملكرم كل جلت ين اورتى كاجز

بن جاتے ہیں۔ ان سوارے کے ما دوں کو نامیاتی مادہ کہتے ہیں۔ ان مادون وجرے سی کاونگ سیاہ ہوجا آ ہے اور یہ می کان

وَرَخِرَ بِي مِا فَي ہے ۔ نبانات كوغذا فرائم كرنے كا ايك الم دويعہ منی ہے۔ من سے بانات كومها رائمى ملا ہے مى كى مخالف

فسمين موتي بي .

برفب اری سے درج حادث کے نغیرات کی کیمیالی فرمودگی

کے دریوربہاڑی می بنت ہے۔ یہا ٹری می بن یا فی جدر بن موتا اس لیے بہا ڈیمٹی مختلف قسم سے درخوں کی سیداوار اور

ان معلوں سے لیے مفید ہوتی ہے منعیس یان کی تکاسی والی دُحلوال زمین درکارسے ۔ بہا اوی فرصلوان برجائے کے باغات

بہالمی می میں برخوش نشو ولا یا تے ہیں۔ دریاد سکے ساتھ ہارلان گئتلچھٹ کے اجتماع سے عجمى مى بنى ب راس يساس قسم كامن درياؤى واديول اور ساحلى ميدانون يى يان عانى بداس كا ديك درد بدايد

سيلابي يالم يعلى من اليفائدر بإن جذب كدنته بدر فيرى كم نقط يفر

ريگرمڭي سطح مرتفی د کن کی بسالنشيڅانون کے علاقوں بیں یائی جاتی ہے ۔ ریگئ مٹی میں جکن سٹی کی مقدار زیادہ ہوتی ہے۔ جبيمي ترجون بي وكورك عرج ليس دار بون بعد اوراكر فتك موجا كے تو ترطرخ جالى سے واس ميں ميكنا سے اس كيميان مادسے

برشرے پیمانے پر ہونے کی وجرسے اس کارنگ سیاہ ہوجا آلم ہے۔

ويحرد منى مي كياسس كي فصل ببت عده مون يع اس يلع اس كياس كالماك كداري بي كتيت إلى . مسلسل ذيراكب سمذدى ساحلى علاقول بين ولعرلى

من یال جال ہے۔ اس می میں لوسے اور نامیاتی اجرار براس پیمانے پر با تے جلنے ہیں۔ پیلے سن کی کا شت کے لیے یہ میٹ نہایت مفید ہے۔

جس مٹی میں نمک اور شورے کی مقدار زیادہ ہو تی ہے

رُکنتی پی اَلااَپ کوسے با ہر میں اور بھی زلزلرائے تو آپ دیوارون عمارتوں عرضيك برايسى چزسے دوررسے جواب بركرسكى يل. الغورنياس كعلاوه يهي نبايكه اب تواليى عمارتين ينحق بي جودلز لے سے محفوظ رہ سکیس جن علا قول بیں ڈلڑ لیے اُستے رہتے ہی

ا يسے علاقوں ميں سائنسدا نوں نے عمارتيں بھي ايسي تعمري ميں كہ جو زلزلول *کوبر*داشت کرسکیں ۔ زمز نے سے موت ا ورنغصال^ھاتع بوتا ہے۔ وت اور نقصان زیا دہ ترعا رنوں کے تیس نیس برجانے ک وجست جونا ہے۔ مثال کے طور پر زاز نوں سے عام طور پر لاکھڑ

جلتے ہیں۔ یان کے بائٹ ٹوٹ جاتے ہیں پجلی کی لائن کٹ جان ہے اورسى برا خطويه بي البهدك زلزله آفيرا كلك جافكا در رہتلہے۔ یہ زلز لے تو کچھ ہی سیکنٹر سے لیے کہتے ہیں لیکن اپنے بيجيع جوتباي وبربادى تعورها ندبي اسىكى يادبريون تك

محداصف مجيب الدين قامني 28 المكاوردو بالخامكول نندرباد ۱۲۰ ۲۲ ۲۵۲۸



تازه رہی ہیے۔

منی کھی آیک۔ دولت ہے

نباتات کرپروان چڑھانے کے لیے مٹی بھی اسی طریع اہم ہے جس طرح پانی ' ہوا اور روشنی صروری سے عمل فرسودگی اورعل عریان کا دی کے دریعہ چانیں فرسودہ موکر ذرّات میں تبدیل موجا لی بِي - اس طرح تيار شده مئ بي ان جا نو ن بي موجود معد فمركب پلے جاتے ہیں - امی تسم کی منگ کوغیرنا میانی منگ کہتے ہیں۔ نما آت



اسے تعادی اور شورہ آمیز می کہتے ہیں ۔

ہے اور بلاستبدید کیک انول دوات ہے۔

ہوا اور یانی

پروپیزعبدالله شاه خانقاه سیدوره (ترال) کثیر

طبى ا ول جسس پس سماح نشودنما پاننے پی ۰ دوا ہم عناصر برسشنمل سع اكيك يان اور دوسرا سرا بسمونكريرد ونون بى عنام تمام جاندارچرون کے بیم وری ہیں۔ (1) هنوا ، بم جانت إلى كربوا بمارى إدر كردچارول

طرف ہر جگہ موجود ہے۔ اور یہ صادے جا زدادوں کے بیے ہزودی ہے اوریم برجی جانتے ہیں کہ ہم ہوا ہی سانس لیتے ہیں جسس ہی يجن إولى بعدا وربواي بابرنسكا لية بالرحس من كادى وال

إكسائية زياده بول بع ميطي ود الكاري والأأكسائية استعال كرتي إوراكس جي نكالتي بولكول اوركيك كرجلني مددوي بهد يجعى جاندارما مى كرانسان براكرين

تفوشى ديريجي زنده نبيل ره سكنا اورزمين كيجا رون طرف جواكا أبك علات مع جي فعدا كين إل

مانیں کے کہ چا دوں طرف زیادہ بلنری کٹ بھیلی چوک اس ہوا پس

يم براكوا پنشاكس باسس كمى تقوس يا يا ى كى طرح سيد على طوريريش ويكوسكة يليكن بواتعى دومرى دكها في ديية والى

چزوں کاطرع لیسی ہے۔ ہوایں می دومری چزوں کاطرح ورن ہوتا ہے اور بر دباؤ ڈالئ ہے اور بردباؤ کے فرق کا وجر

سے چلی ہے۔ بیربات ہم جانتے ہی کہ ہمارے اور تونسر بیا الاكفويرك بلندى تك إدا موجود ساوريم اس بات كويعى

زمين كادرنيزي كوبرقرار ركصف بس من ايك ام كرداراداكرتى

کانی وزن مِوگا-بوا مختکعت گیسوں کا ایک بخلوط ہے جیسے آسسیمن نائٹروجی کاربن ڈائ آکسائیڈ، پان کے ابخارات وہرہ ہوا ين أكسيجن اورناكتروح بى فيصدمقداري بالترنتيب ٢١ اور ٨ ٤

بير المحيجن بواكاست زياده ام مجزيد

زين وة تهاسيان مع صيران قدريرى مقداي الداد أكسيمى لمق بدربهت والمسه بملف يراكسيمي بواسه حاصل كى جاسکتی ہے ۔ برایک بے رنگ بعیوا بے داکھ اور در نظر کے نے

وال چیز ہے۔ آئمسیجن ہمت دیا دہ تیزی سے مبتی ہے۔ حالتِ أرام من كيدانسان الأكرام في تمينة أكسيمي فري كرنا بي كام

كرفيم اسعاس معكيس زياده أكسيم كاحرورت مدتى ب ہوا میج ا ورشام سے وقت عام طور پرتازہ ہو ل ہے کیک ون

یں اس میں کرد زیادہ موجاتی ہے۔ موامیں مردہ عمولوں سے سرف سے بدبربدا ہوجات ہے جرمواکے ساتھ میلی ہے۔

سارے جاندارعصور وسے لیے مواحروری ہے۔ زمین پر زندگی کے وجود اور ادتفارکا مبدیب ہواکی موجو دگی ہی ہے۔

در حقیقت چا ند بامریخ پرزندگی امی لیے شہی پائی جانی کروہاں ہوائیں ہے۔ ہوا کوئ و کے والی نے نہیں ہے وہ بغر رکاوٹ

اور پابندی کے ایک ملک سے دوسرے ملک، ایک دیا ست سے دوسرى دياست اكيك كا وَل عد دوسر عاكما وَن المِكمَ سے دومرے گھر کی طرف جلتی دہتی ہے۔

(٢) چادنى: بولك بغير بم يندمن في بى زنده نين ره مكت بان كے بغریمی م چندروز سے زمادہ زندہ نہیں رہ سكتے۔ بإن انسان كاعزوديات كى كليل كاكيك ابم وسيدلرسط إلى

كامزورت چينسے بيے كعانا بكانے كريے اكبائتى، وحونے وهلان، معائ اورتوانان پيداكرنے كے ليے اور دوسوى

گھریلومرودیات کے واسطے مون ہے۔ پانی کوبھل پیدا کرنے کیلے ميى استعمال كياجا كم التحام كامون عن تاذه بان بي استعال



سائنس کے کرشمے

ارسلات معين السدين فاروقي

٧١١ على گرامد پيک اسکول علی گزامد

سائنس نے انسانیت کی جتی خدمت کی ہے آئی شایدی

محی کلم نے کی ہو۔ سانسسال ہماری تہدیب وتمدن کے معمادر ہے ہیں۔ ان كام كوكشش دنياكوبتر إودخوبعودت بناخ بي عرف موي كييع.

آپ بودسوچنے که آگر دنیا پی ساتنس داں نربوں تو آج زندگی کمیسی بے دنگ اور بے دون ہو۔ اُج ذندگی کی بیشتر اُسا نشیس مرف ماکشن بی کی وجرسیح بیں ۔ لفظ ماکنش ویسے نوانگریزی ڈیاں سے

تعلق دکھناہے کبکن دراصل بہ لاطبنی زبان سے بہاگیا سہت

جسب مسريعني بي معاتنا "-دورجدديدي سأمنس كالميت كالندازه سب كوبخوبي

ہے۔اب سے کوئی دوم اربی قبل سی فلسنی نے کہا تھا ''دنیا ہی

ست زياده خوش نعيب تعنى ده سع جوبريات ي مرائ اور ته کک بینچنے کی صلاحیت دکھتاہے: ویسے بھی۔ بات انسان ى فعارت بى شامل بى كدوە جى چېركواتچى طرح سمحسناچا بىنا

ہے وہ اس کے اسباب ضرورمعلوم کولیتا ہے اور میں بات سائنسسے وجودیں اُنے کا مبیب بنی *رسا تنسدا اول ن*ے

منمرف تمقين كاب بلكرانسا ن سے سوچے سمھنے كے صلاحيت می میں تبدیلی کو ہے رسائسدان می بات کوا تک بندر سے عقیدے کی طرح منبی مانتے ملک اس کے سیب پرعور وفکر کمنے

بي -ان *سے اسی نظریے سے نہ*ایت ولچسپ اور *حیرت* اِنگر ماکنشی تحقیقات وجودم اکیس جھوں نے ہماری ڈنڈگی کویک

بىل كر ركا دياسے . اب بحلی مثال بیجة سائش کی ا*س ایجا دیے ب*حادی

مُندُكَّ كوبهت خوبصورت اور دلكش بنا دياسيد. بجلى كاستعال ندمرف گھووں میں ہوٹلہ ہے بلکہ بڑسے بڑے کا رخانے اس کی

مولم ب بسندر کایا فی سبت بوای مقدار کے با وجودان کا مول کے بے بیکار ہے ، ہم جانتے ہیں کہ بان ساری غذال استعاد اور جا ندارول ين بايا جاتا سيد محصليان اوراكى يود سيالى جاس زندہ رہتے ہیں ۔ پان سب سے زیا دہ مقداریں پائ جانے وال چيزے-اس سے سمندر دريا اورجيليس بيري براي بي جو زمين سے تین چوتھانی سے زیادہ رقبے کو ڈھکے ہوئے ہیں۔ پہا ڈول پر للے اور رف کی شکلیں میں پایا جاتا ہے۔ ایک بالع انسان ک جسم میں باعتباد وزن تقریبًا ۵ نیمد بان موتا ہے ۔ مولکے بعد جانداروں کے لیے پان ہی ستے زیادہ اوراہم چزہے ۔ مزیوان اس كے بغير زنده ره سكت منبطر اودے - ايك بالغ انسان كو روناله كم أذكم اليرشيف يال كاحزودت موت بسي محمر بلو

درکارموما ہے۔ زين كومعيم مبى" ألى سيّاره" بعي كهاجا ما جركونك نظامتمسى مين بهي كيك ايسا مسيتاره بصرجها لايا في مرك مقدار ين بايا جا تلسيد. زين كي سطح كركل ديسك ١١ فيعد عصد

مزودیات اوردوسرے کا موں کے یلے بہت زیادہ پان

بر مراعظم عليل موسى بي رزين كود ألى سياره "اس لي کہا جاتا ہے میں کا اس پڑششی کے مقابلے میں پان بہت زیا دہے بحراعظوں اور مندروں کے علاوہ پانی برف کے کلیشروں

ک شکلیس تسلمی خطول میں اور او بنے اور پیے پہاڑ وں پرنوجود ہے۔ زبین کی سلح پر پائی دریاؤل کی شکل میں بہتا ہے اوراسے

جعبلوں اوربٹ بڑے حوصول میں جمع کیا جاتا ہے۔ بانی بعث نوں اور می میں جذب موکر زیر زمین پان کی شکل میں جمع مدجاتك يع يرية باديس ابخارات كاشكل يس يال كابرا

ذخِره موبود درستاسیے - پهال کک که پودسے ، جا نوراور انسانوں کے جسم کا بھی زبا وہ تربصہ باتی ہے جاہیے۔

اس طرح بان دنيالي طبعي اورجيا تياتي ما حول كا ايك اسم جروب.



وبادُن می بوتا تھا۔ میکن آن ان دونوں مہلک امراحیٰ کے ٹیکے ایجاد میں سیکٹر وں جائیے ایجاد میں سیسیکٹروں جائیے ہے اور ان کے لیسے ان گرفت آلات دریا فت سیے ہیں جی سے زلز لے آئیجی طوفان وظیرہ کے آنے کا پہلے سے بترجل جآ اسے ۔ بروقت ان کی اکد کا پہلے سے امتیا کمی ندا ہی کر کی جاتی ہیں جن سے بہت میں انولی جاتی ہیں جن سے بہت میں انولی جاتی ہیں جن سے بہت میں انولی جاتی ہیں ج

اس طرح سائنسی تحقیفات پوری طرح سے زندگی پر اثرانداز ہون ہیں ویسے ہی سائنس کوئی ایساعلم ہیں ہے، جس کی کوئی تحد ہو ماخل سے یہ چلاا کر ہا ہے اب ہمی چل رہا ہے اور سنقبل میں بھی چلقا رہے گا ۔ اب دور ہیں ہی کی شال لیا پہنے ستر هویں صدی کی ایتداریس دور ہیں گلید لیو کے دریعے ایجاد ہو کی جود قت کے ساتھ ساتھ بھری دور ہیں بنی اور پھر ریڈ برشیال سکو بن گئے ہم ستقبل میں امید کرسکتے ہیں کود قت کے ساتھ ساتھ یہ اور ترقی کرکے کوئی نئی اور ان مؤنی شدے میں سکے گی ۔

اینے کا ملک میں مرکز اور وقارکے ساتھ اور اور وقارکے ساتھ اسلامیدہ دھای دالہد، المباد، کی دومنقرب آنے وال میں تعیق ہیش کشس کو دومنقرب آنے وال میں تعیق ہیش کشس میں دوراسیٹ کو اک سے منگاکس تعاودت کی میک اوراسیٹ کو اک سے منگاکس تعاودت کی میک اوراسیٹ کو ایک سے منگاکس تعاودت کی میک اوراسیٹ کو ایک سے منگاکس تعاودت کی میک کا دومن کی میں اوراسیٹ کو ایک سے منگاکس تعاودت کی میک کا دومن کی میں کا دومن کی کی دومن کی کی دومن کی کی دومن کی دومن کی دومن کی کی دومن کی دوم

مدوسے چلتے ہیں۔ ہماری منعتی پیدا واری بجلی ہی سے ہو فتہے۔
سائنس کی جرت آگر ایجا دات ہی لیزرشعا عیں، دوبور ف اور
کبیر ٹربیت اہم ہیں۔ سٹین اور صنوعی انسان دوبوٹ جس کا
تعلق علم فبیعیات سے سے، بہت سے کام سی عام انسان کی
طریح کراہے۔ زندگی کا کوئی ایسا پہلو ہیں ہے جہاں سائنسی
شاہ کارکبیو ٹرکاعمل دخل نہ ہو ۔ کبیروٹر نے ہی بہت سے اِلقال
منازل طریح ہیں۔ ایک زمانہ تھا جب چھوٹے موٹے حسابی

علمطبيعيات بي ليررشعا عين كيت تهلك فيزاي وسه

ایک سمت نولیزرشوا عوں سے بڑے بڑے کا دخا نوں میں نولا دی

چادرول می سوراخ کیے جارے بن تو دوسری طرف آنکھ جیسی

بلسرناری ایجاد نے علم طبیعیات یں ایک تہلکہ برپاکردکھا؟ ویسے جی سائنس کے نظریئے سے یہ ایک سنی خزا یجا دہے علم کیمیا جن" ہی سی ۔ آر" کینک سے ایڈس کے وائرس کا بتہ لگابا گیا ۔ اس کنیک کی علم بھیا ہی بہت اسمیت ہے ۔ جہاں کک علم طب کا سوال ہے اس بی بھی سائنس کی تہ تی کو نظرانداز بن کیا جاسکتا ۔ ایک زمانہ تھا جب طاعون وچیک کا شمادلا علیات

وتطرب

رسائش طرکشنری

 $50_3 + H_10 \rightarrow H_2S0_4$ سلفيورك البدُّ ح بان + سلفر ثراني أكسائيدُ ANHYDRITE (اين + بال + دُرايَتُ) ؛

تمیلشی آم (کبلشسیم) سلفیدل (Ca 50) کالیکصلل تسم جوقدر تی طوربر یا فی جا تی سے سیمنٹ اور کھا دکی تیا ری یں استعمال ہوتاہے۔

: (נוש + לול + לנש) ANHYDROUS

ایساکیمیان مرکب جس میں بال مذہود خاص طورسے وہ میکات جن مِن بِإِنْ مَرْ بِورِعُمُونًا إيسے *مُلُ قدر*تی ما حول مِن بِالی جذبے *رتے ہی*ں.

: (1 = + 1 ANION منعیٰ جارج رکھنے والا" اکین" (برقیارے) جسے "OH یا ct _ البكثر ولاتبس كے دوران بدایا بين البكثر ودك

جانب سفرکرتے ہیں۔

چنی خلیول دیمیے کے ملے کا وہ عمل جس بیں تر اور مادہ سیمیٹ الگ الگ جرامت کے نہ ہوں کیکن دونوں بحسے

:(LE) + U + Z |) ANNEALING دھاتوں کو گرم کرنے کا ایک محضوص عمل جس کے دوران دھات کو کے خاص در تر مرارت پر خاص مدّت بک گرم کیا جا آیاہے

درجهٔ حرارت اورمدت کا انحصار زیراِستعمال دھات پر ہوتا ہے۔ اس طرح کرم کرنے سے دھات المائم مرجاتی ہے اوراس کا اندرون مَّا وُ اودعدم اسحكام ختم بوجا مَا ہے۔ اس حالت جمد حصَّا

كويرأساني مخلف شكلون من بدلاجاسكاسيد وصات كيملاوه يرعل شيشے يرسمي كاركر ہے .

ANGLERFISH (اين + كلر + فش) : سمندری مجیلیوں کا ایک گردپ جو ایک خاص کا ننٹے کی مد دسے

ا پینے شکار کو بچرط نی میں ۔ پیمانٹا کیک فاص شکل کانن ہوتا ہےجو كه ان كے مخد كے اوپر ايك بيو مديما كھال كے غلاف ين ليشا ر جماسے عیون چون مجھول مجھلیاں جواس کیجے سے کو کھانے ک كوستسن كرن بين كالنط كاشكار بوجاني بيران مجعليو ك



ANGSTROM (ای جمس + ٹروم): نشان ریمبل) یہ لمبان کی ایک اکان جوکہ ایک میڑکے ۔ ارادب ویں جعتے کے برابر 725 = 1 A 7.5...

سویڈن کے ایک سائنسدال اے ۔ جے ۔ انگسٹروم (۱۸۲۰-۱۸۱۷) جنعول نے اسپیکٹر واسکولی کی بنیا در ڈالی تنی ان کے اعز از میں اس اکائی کو انگسٹروم کانام دیاگیا ہے۔

ANHYDRIDE (LU + (U+ this) ایک ایسامرکب جوکه مطاور (مخصوص) مرکب، پانی سے

عمل كرف كے بعد بنائے۔ مثلاً سلفرٹر انّ أكسائيڈ اسلفيودک ايسار كا اينبائيدُوائيرُ بي كيونك يه بان سي عمل كرك سنفورك ليد

ارُدو مسائلتس مامِنامه



فیر مطالع بھی ہیں جیسے "مائٹنس کی دنیا" سائٹنس رپورٹر، مائٹنی ریغر پیٹرویزہ - مگر جوبات آپ کے "سائٹس" بیں دیکھی ، وہ الناہی بنیں ہیں یہ سائٹسس" کی زبان بہت ہی اُسان اورڈ مانٹریٹی

مادے سائنس" بوکہ ہیں نے نہیں پڑھے ہیں ایپ سے بذریعہ ڈاک مانگوں۔ اگر ہوسکے تو ہرے ایڈریس پرادیوا ل کردیں۔

منظوراحمد لحان برزلدرمری ترکشیر ۱۹۰۰۰

محرِّي ! مسئلام مسئون محرِّي ! مسئلام مسئون

یس مرماه بولی بیشت و تا اور پابندی کے ساتھ اپناپیادارسالہ مام نامہ سآنسس کا مطالعہ کرتی ہوں کین قلم اٹھانے کی ہمتت سے ماہ کرری دوں ۔ محصر یہ رسالہ بہت استدر سے میں خدا سے

پېلى بادکردې بون -مجھے بىردسالدىبېت پسندىپى بىن خدا سىر دعاكرتى بون ئىپ دگۈن كى محنىت دائىكان دەجلىك .

صبیعیده نگلدسان کیررود اعتی گراهدا۲۰۲۰۰۱

محرّم! السلام علیکم بعدسلام سے وص ہے کہ میں اکپا سائنسی ماہنامہ مرماہ پڑھتا ہوں ۔ مجھے یہ دسالہ بہت اچھا لگتاہے جیساکہ برسوں پہلے

یں سوج رہا تھا ویسا ہی نکلا۔ اس ماہ میں جو اکب نے چھر پر جومفنون دیاہے مجھ کوبہت اچھا لگا۔ اور فلاسے دعاہیے

كرأب رسال كومربادا بجصي الجعاكين

كرك واليمرائخ بهرام بيك عمليكم

" سانسس" محعن ایک با بنا دبنی بلکه ایک تحریم کا زجان سے اس کا براول دست ہے۔ اس کا پیغام ا پینے ساتھیو ں اور ہر طالب کم تک بہنچا بیئے ۔ ان گی حوصلہ افر آئی سمجھے کہ وہ بندوشان کے اس پیلے سائنی بابشا مرکے ساتھ وابستہ ہول! ردِّعل

محرّم اسلم حا دب السلام علیکم امید ہے '(اج گرامی بخیر ہوں گے

ما منا مر سائنسس کا نیا شماره با نادسے خریلا بر محسکر بے پناه مسرت ہون کہ یوں تو پیچھلے چند مہینیوں سے بدرسسالہ میں پر مختا رہا می کے شمار سے میں پر وفیسرمسعو دالرجمٰن خال ندوی کامصنون "فاکونٹی بین کی ایجاد" پر محصا دل باغ باغ مہوکیا۔

ما چنا مرصا تعنسس کو مسلسل ایسے ہی معنا بین کی عزودت ہے جس سے آج کا مسلمان بچہ ماحتی ہیں مسلمانوں کے وریعہ مسکمان سرونا ہے۔

ک عظیم خدمان سے اچی طرح وا تعن ہوجا تے ۔ بدہرت ایجا ہوتا جو کپ مرشارے میں اس طرح کا ایک مفون چھا ہے۔

سلطان احمد مین: نسیم احمدخان مرد به مرکز بندار مناطعه

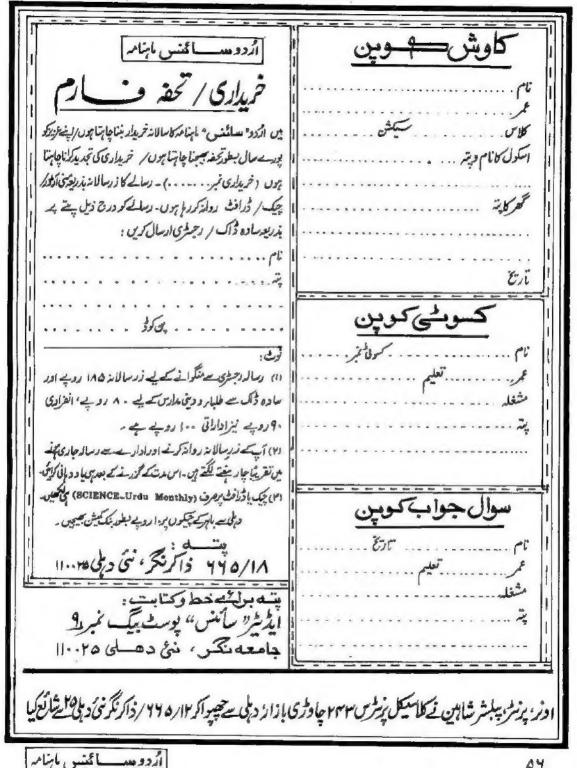
فوپارٹمنٹ آی کیمیکل انجیئرنگ علی گڑھ محترم الچر پلرصاحب!

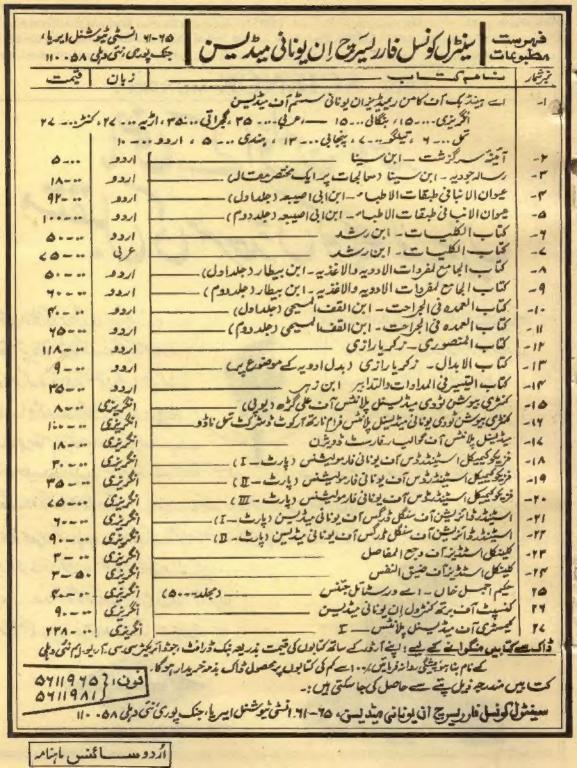
انسسلام علیکم ایجیس نے عبداللہ نوز ایجنس کے باں ایک نیارسالہ دیکھا۔ بیں نے پسلے اس پر سرسری طور نیفار ڈالی رنگر جب

لفظ "سائنس" برنظ بدی ترجیدی سے اس کو ما تقول بی ایا۔ سیونک بی مطالعہ کا بہت شوقین ہوں ، خاص طور پر سائنسے بادے بی سیونک مرا پیشہ گھریں ٹیوسٹن پڑھا اسے بیں ایک

اے ہماری پوری کوشش ہے کہ اکس انداذ کے مصن بین دصالے میں شاکع ہوتے دہیں ۔

61990



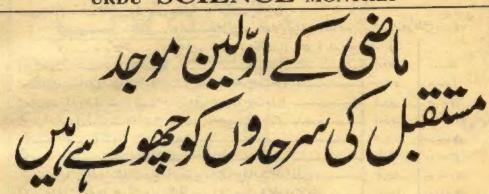


NOVEMBER 1995

Rs. 8.00

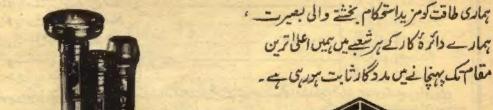
R.N.I. Regn No. 57347/95. Postal Regn No. - DL-11337/95. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi - 110002. Posted On 1st and 2nd of Every Month. License No. U (CF-180/95. Annual Subscription: - Decnee Madaaris & Students - Rs. 80.00. Individual -Rs. 90.00 Institutional-Rs. 100

URDU SCIENCE MONTHLY



حُب الولمَىٰ کاس مرگری سے اُجرتے ہوئے ' تھا' شیر وانی اُس پیرائز نے قوم مے معادوں عاصل کرنے کا پی کوشٹوں کو جاری رکھا۔ عاصل کرنے کا پی کوشٹوں کو جاری رکھا۔ تک' ہوٹلوں سے براگدات کے تیزی سے پھیلتے نے مرمقام ہوا پی مہارت کی چھا ہے۔

آج جیدی ایک طاقتوربرانڈ سے شاری ،سیل اوربلب کی دنیایں ایک مریلونام ہے تمام ملک ہیں لگ بھی لگ بھی لگ بھی لگ بھی است کو نہایت ہو الم ملک میں است کو نہایت ہو نہ ہو نہایت ہو نہا





GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED

